

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
【1】	机房装饰装修系统			
[1.1]	天花工程			
1	防尘漆	1. 结构顶面及彩钢板以上区域内四周墙面地面刷深色净味防尘漆涂刷3遍，灰色； 2. 具体做法详见图纸。	m ²	2316
2	铝方通	1. 方通材质厚度不低于1mm，底部宽度7cm，高度15cm，方通之间的间距为110mm，方便条形LED灯的安装； 2. 方通表面处理采用覆膜板，包含安装方通所需的吊杆和轻钢龙骨等，吊杆间距不大于1.2m，轻钢龙骨间距是1.2m； 3. 参观走廊铝方通吊顶与玻璃隔断设置暗格，方便四周加装LED蓝色氛围灯带； 4. 具体做法详见图纸。	m ²	265
[1.2]	墙面工程			
1	墙面龙骨	1. 30*30mm方管焊接，现场制作，龙骨呈井字形部署，龙骨间距按照0.8m间距布置，方钢厚度不低于2.5mm； 2. 具体做法详见图纸。	m ²	927
2	墙面保温	1. 墙面刷胶，粘贴保温岩棉20mm厚； 2. 具体做法详见图纸。	m ²	927
3	包柱子	1、柱子表面采用木工板装饰，厚度不小于12mm；木工板表面涂刷防火材料，防火材料厚度要满足耐火要求，不低于1.5h； 2. 具体做法详见图纸。	m ²	330
4	墙面彩钢板	1. 表面材料应采用热镀锌钢板SGCC（双面热镀锌60g/m ² ）厚度不小于0.6mm；成品厚度不小于12.6mm； 2. 防火性能： 按照GB8624-2012判定达到A1（不燃性）级；满足GB50174-2017《数据中心机房设计规范》中对电子计算机机房墙面材料的要求。抗静电性能：根据GB/T31838.3-2019固体绝缘材料介电和电阻特性第3部分：电阻特性表面电阻和表面电阻率 $3.42 \times 10^6 \Omega$ ； 3. 面漆为硬化多元聚酯涂料，采用静电烤漆喷涂工艺，表面抵抗值要达到 $105-8\Omega$ 电荷减弱1秒以下；对50-3000MHz频率电磁波屏蔽效能达到80dB； 4. 具体做法详见图纸。	m ²	1257
5	墙面腰线	1. 距静电地板面高度不低于1.5m，沿墙面定制蓝色亚克力装饰墙贴，300mm×1000mm/3条/蓝色，厚≥1mm； 2. 具体做法详见图纸。	m	190

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
6	不锈钢踢脚线	1. 不锈钢踢脚线 (H100mm×T0.8mm, 304板材), 含基材; 2. 具体做法详见图纸。	m2	30
7	玻璃隔断	1. 12mm铯钾防火玻璃, 耐火极限不低于2h; 2. 玻璃隔断基架: 80*40mm方钢((厚3.0mm))、30*30mm方钢(厚2.5mm)焊接基框、50*50*5mm角铁固定墙顶地; 3. 单片铯钾防火玻璃的热传导率为:1.13W/M°C, 热膨胀率为:3*10 ⁻⁶ /°C; 4. 具体做法详见图纸。	m2	670
8	隔断上沿封堵	1. 内衬轻钢龙骨, 30*30mm方钢, 厚2.5mm, 龙骨呈井字形部署, 龙骨间距按照0.8m间距布置, 12mm石膏板封堵; 2. 具体做法详见图纸。	m2	580
9	玻璃隔断不锈钢饰面	1. 340不锈钢镜面板, 板面厚度不小于0.35mm; 2. 具体做法详见图纸。	m2	150
[1.3]	地面工程			
1	硫酸钙抗静电地板	1. 采用600×600×32mm硫酸钙防静电地板; 2. 结构形式: 中心采用优质高强度硫酸钙板为基材, 上面粘贴高耐磨HPL防静电贴面, 底面采用优质镀锌钢板封底, 四周PVC导电胶条封边。基材30mm硫酸钙板, 底面为0.5mm厚镀锌板封底; 3. 电气性能: 在室内温度为23±2°C, 相对湿度为45%-75%RH时, 地板系统电阻为7.8×10 ⁸ Ω; 4. 防火性能: 板基: 国家A1级, 不燃; 贴面: FV-1级。按照《防静电活动地板通用规范SJ/T10796-2001》和《活动地板基材用石膏纤维板LY/T 2372-2014》行业标准执行; 5. 贴面性能: 防静电高耐磨HPL贴面, 贴面厚度≥1.5mm, 耐磨转数大于3000r, 集中载荷≥5560N 挠度≤2.0mm, 永久变形≤0.25mm; 极限载荷≥16680N; 滚动载荷≥4450N 挠度≤2.0mm, 永久变形≤0.25mm; 均布载荷≥33000 N/M2 挠度≤2.0mm; 地板的耐冲击性能: 经冲击性能试验后, 地板板面永久变形≤1.5mm, 且不能有破损; 6. 角钢支架: L型镀锌角钢, 国标30×30×4mm, 机房四周及隔墙两边角钢支架, 支撑墙面部分抗静电地板; 7. 具体做法详见图纸。	m2	1450
2	机房进门踏步	1. 50×50×5mm L型镀锌角钢焊接制作, 5mm厚防滑钢板面层; 2. 具体做法详见图纸。	m2	4.2
3	保温层	1. B1级阻燃, 20mm厚橡塑保温棉; 2. 具体做法详见图纸。	m2	1930

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
4	铝箔布	1. 不小于0.3mm铝箔布，粘贴在保温棉上； 2. 具体做法详见图纸。	m2	1930
5	防尘漆	1. 抗静电地板下地面刷深色净味防尘漆涂刷3遍，灰色； 2. 具体做法详见图纸。	m2	1930
6	空调区防水托盘	1. 制作防水托盘，放置于空调下端，PP5材质； 2. 具体做法详见图纸。	套	62
7	窗户玻璃贴膜	1. PVC不透光玻璃膜，防水静电白磨砂贴纸； 2. 具体做法详见图纸。	m2	75
8	窗户封闭	1. 玻璃框内装轻钢龙骨，龙骨呈井字形部署，龙骨间距按照0.8m间距布置，安装石膏板； 2. 轻钢龙骨：30*30mm方管焊接，现场制作，方钢厚度不低于2.5mm； 3. 石膏板：厚12mm； 4. 具体做法详见图纸。	m2	80
[1.4]	门窗工程			
1	钢质防火门	1. 1500mm*2300mm甲级钢制防火门，1mm哑光不锈钢饰面包门套； 2. 五件配件：闭门器、门把手、门锁等； 3. 具体做法详见图纸。	樘	5
2	玻璃门	1. 铯钾玻璃防火门，双开，1500mm*2300mm； 2. 五件配件：不锈钢门把手、门夹、地弹簧等； 3. 具体做法详见图纸。	樘	17
[1.5]	设备支架			
1	机柜支架	1. 定制，5号角铁定制，包含数据配线柜、光纤配线柜、服务器机柜支架； 2. 柜体前后位置各安装一根10#工字钢，工字钢架到横梁上； 3. 具体做法详见图纸。	套	540
2	UPS支架	1. 定制，5号角铁定制，UPS电源支架； 2. 具体做法详见图纸。	套	8
3	配电柜支架	1. 定制，5号角铁定制，配电室内配电柜支架、强电列头柜支架； 2. 柜体前后位置各安装一根10#工字钢，工字钢架到横梁上； 3. 具体做法详见图纸。	套	45
4	空调支架	1. 定制，5号角铁定制，行级精密空调支架、房间级精密空调支架； 2. 具体做法详见图纸。	套	68
5	电池架支架	1. 定制，5号角铁定制，蓄电池支架； 2. 电池架前后位置各安装一根10#工字钢，工字钢架到横梁上； 3. 具体做法详见图纸。	套	6

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
[1.6]	其他			
1	空调外机混凝土基础	1. 混凝土种类:预拌; 2. 混凝土强度等级:C30; 3. 含商砼运距; 4. 含模板安拆; 5. 具体做法详见图纸。	m3	34.2
2	空调外机混凝土基础 (钢筋)	1. 钢筋种类、规格:一级钢筋, 规格: 6mm; 2. 具体做法详见图纸。	t	0.156
[1.7]	灯具插座			
1	开关	1. 名称: 开关; 2. 规格型号: 单开单控, 86型面板, 白色; 3. 具体做法详见图纸。	个	21
2	墙面插座	1. 名称: 墙面插座; 2. 规格型号: 单相二极加三极墙面插座, 10A 220V; 3. 具体做法详见图纸。	个	35
3	地面插座	1. 名称: 地面插座; 2. 规格型号: 五孔地插座 全铜5孔地插, 10A 220V; 3. 具体做法详见图纸。	个	38
4	LED照明灯	1. 名称: LED照明灯功率≥36W; 2. 规格型号: 100*1200mm、LED照明灯; 3. 具体做法详见图纸。	套	520
5	安全出口指示灯	1. 名称: 安全出口指示灯; 2. 规格型号: 安全出口指示及LED应急照明灯一体, 应急时间≥60分钟, 自带蓄电池; 3. 具体做法详见图纸。	套	24
6	投影灯	1. 名称: 投影灯; 2. 规格型号: 100W, 旋转款; 3. 具体做法详见图纸。	套	17
【2】	机房供配电系统			
[2.1]	配电柜系统			
[2.1.1]	A区配电柜系统			

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
1	APA-A1 UPSA双电源切换柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器,数量及规格统计如下： ATS切换器：1个(规格：1000A)； 断路器：3个（规格：1000A）； 断路器：1个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
2	APA-A2 UPSA输出柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；柜体采用不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；且组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材料防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：1000A）； 断路器：2个（规格：250A）； 断路器：1个（规格：200A）； 断路器：5个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
3	APA-A3 UPSA直流开关柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:600*1000*2000mm；柜体采用不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 直流断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：1000A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
4	APA-B1 UPSB双电源切换柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器,数量及规格统计如下： ATS切换器：1个(规格：1000A)； 断路器：3个（规格：1000A）； 断路器：1个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
5	APA-B2 UPSB输出柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；柜体采用不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；且组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材料防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：1000A）； 断路器：2个（规格：250A）； 断路器：1个（规格：200A）； 断路器：5个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
6	APA-B3 UPSB直流开关柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:600*1000*2000mm；柜体采用不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 直流断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：1000A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
7	APA-C1 动力ATS柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：2个(规格：630A)； 断路器：2个（规格：630A）； 断路器：2个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
8	APA-C2 动力分配柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；柜体采用不低于1.2mm优质冷扎钢，表面喷黑色磨砂塑，防护等级不低于IP20；组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于50微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：630A）； 断路器：2个（规格：100A）； 断路器：15个（规格：63A）； 断路器：2个（规格：32A）； 具体配置详见图纸。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
9	APA-D1 A-1区精密强电列头柜	APA-D1 A-1区精密强电列头柜 1、柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷轧钢，表面喷黑色磨砂塑;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：2个（规格：250A）； 断路器：68个（规格：32A）； 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分 布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
10	APA-D2 A-2区精密强电列头柜	APA-D2 A-2区精密强电列头柜 1、柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷轧钢，表面喷黑色磨砂塑;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：2个（规格：250A）； 断路器：68个（规格：32A）； 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
11	APA-D3 A-3区精密强电列头柜	APA-D3 A-3区精密强电列头柜 1、柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;柜体采用厚度不低于1.2mm优质冷轧钢，表面喷黑色磨砂塑;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：2个（规格：200A）； 断路器：54个（规格：32A）； 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
12	APA-BGX-1 A区壁挂配电箱	1. 配电箱柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体，柜体尺寸：600*200*800mm；白色、壁挂式暗装型配电箱。 2. 配电箱内配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 3. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 4. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个（规格：63A）； 断路器：1个（规格：40A）； 断路器：3个（规格：32A）； 断路器：3个（规格：25A）； 断路器：3个（规格：20A）； 断路器：1个（规格：16A）； 具体配置详见图纸。	台	1
13	APA-BGX-2 配电区壁挂配电箱	1. 配电箱柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢，600*800*200mm；白色、壁挂式暗装型配电箱。 2. 配电项内配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 3. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于 99.9%配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 4. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：4个（规格：32A）； 断路器：4个（规格：25A）； 断路器：4个（规格：20A）； 断路器：1个（规格：16A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
14	UPSA输入连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
15	UPSA输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
16	UPSA维修旁路连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
17	UPSA电池总线连接铜排	1、正极、负极、中性线铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约7.2米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约7.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
18	UPSB输入连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
19	UPSB输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
20	UPSB维修旁路连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约7.4米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约7.4米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
21	UPSB电池总线连接铜排	1、正极、负极、中性线采用TMY-60*6, 每根铜排长度约7.2米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约7.2米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
22	不间断电源调试	1. 不间断电源调试。	系统	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
[2.1.2]	B/C区配电柜系统			
1	AP (B/C)-A1 双电源切换柜 (市电)	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：1个(规格：1600A)； 断路器：1个（规格：1600A）； 断路器：1个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
2	AP (B/C)-A2 双电源切换柜（柴发）	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：1个(规格：1600A)； 断路器：1个(规格：1600A)； 断路器：1个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
3	AP (B/C)-A3 UPSA1/A2/A3输入柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:1000*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：2个(规格：1600A)； 断路器：3个(规格：1000A)； 断路器：5个(规格：63A)； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
4	AP (B/C)-A4 UPSA1/A2/A3并机柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：1600A)； 断路器：3个(规格：1000A)； 断路器：1个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
5	AP (B/C)-A5 UPSA1/A2/A3并机分配柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:600*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：5个(规格：200A)； 断路器：4个(规格：160A)； 断路器：4个(规格：63A)； 具体配置详见图纸。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
6	AP (B/C)-A6 直流开关柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 直流断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：2000A)； 断路器：2个(规格：1000A)； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
7	AP (B/C)-C1 动力ATS柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：2个(规格：1000A)； 断路器：2个(规格：1000A)； 断路器：2个(规格：63A)； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
8	AP (B/C)-C2 动力分配柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：1000A)； 断路器：30个(规格：63A)； 断路器：2个(规格：32A)； 具体配置详见图纸。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
9	AP (B/C)-D1 B-1区精密强电列头柜	AP (B/C)-D1 B-1区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A); 断路器：51个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
10	AP (B/C)-D2 B-2区精密强电列头柜	AP (B/C)-D2 B-2区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
11	AP (B/C)-D3 B-3区精密强电列头柜	AP (B/C)-D3 B-3区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
12	AP (B/C)-D4 B-4区精密强电列头柜	AP (B/C)-D4 B-4区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A); 断路器：51个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
13	AP (B/C)-D5 C-1区精密强电列头柜	AP (B/C)-D5 C-1区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
14	AP (B/C)-D6 C-2区精密强电列头柜	AP (B/C)-D6 C-2区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A); 断路器：51个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
15	AP (B/C)-D7 C-3区精密强电列头柜	AP (B/C)-D7 C-3区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
16	AP (B/C)-D8 C-4区精密强电列头	AP (B/C)-D8 C-4区精密强电列头 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
17	AP (B/C)-D9 C-5区精密强电列头柜	AP (B/C)-D9 C-5区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A); 断路器：51个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
18	AP (B/C)-BGX-3 (B/C) 区壁挂配电箱	1. 配电箱柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体，柜体尺寸：600*800*200mm；白色、壁挂式暗装型配电箱。 2. 配电箱内配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 3. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 4. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：63A)； 断路器：3个(规格：32A)； 断路器：2个(规格：25A)； 断路器：4个(规格：20A)； 断路器：2个(规格：16A)； 具体配置详见图纸。	台	1
19	AP (B/C)-A2市电输入 连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约6.2米，地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约6.2米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
20	AP (B/C)-A3至AP (B/C)-A5维修旁路连 接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约10.6米，地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约10.6米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
21	AP (B/C)-A4至AP (B/C)-A5输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约6米, 地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
22	UPS1输入连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.8米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.8米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
23	UPS1输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约9.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约9.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
24	UPS1电池总线连接铜排	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8, 每根铜排长度约7.7米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约9.7米; 主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6, 每根铜排长度约2.3米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
25	UPS2输入连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约8米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约8米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
26	UPS2输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约8.4米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约8.4米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
27	UPS2电池总线连接铜排	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8,此铜排与UPS1和UPS3共用；主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6，每根铜排长度约2.3米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
28	UPS3输入连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6,每根铜排长度约9.2米，地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约9.2米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
29	UPS3输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6,每根铜排长度约7.2米，地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约7.2米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
30	UPS3电池总线连接铜排	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8,此铜排与UPS1和UPS2共用；主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6，每根铜排长度约2.3米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
31	不间断电源调试	1. 不间断电源调试。	系统	1
[2.1.3]	D/E区配电柜系统			
1	AP (D/E)-A1 双电源切换柜（市电）	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：1个（规格：1600A）； 断路器：1个（规格：1600A）； 断路器：1个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
2	AP (D/E)-A2 双电源切换柜（柴发）	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：1个(规格：1600A)； 断路器：1个(规格：1600A)； 断路器：1个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
3	AP (D/E)-A3 UPSA1/A2/A3输入柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:1000*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：2个(规格：1600A)； 断路器：3个(规格：1000A)； 断路器：5个(规格：63A)； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
4	AP (D/E)-A4 UPSA1/A2/A3并机柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：1600A)； 断路器：3个(规格：1000A)； 断路器：1个（规格：63A）； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
5	AP (D/E)-A5 UPSA1/A2/A3并机分配柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:600*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：5个(规格：200A)； 断路器：4个(规格：160A)； 断路器：4个(规格：63A)； 具体配置详见图纸。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
6	AP (D/E)-A6 直流开关柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 直流断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：2000A)； 断路器：2个(规格：1000A)； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
7	AP (D/E)-C1 动力ATS柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： ATS切换器：2个(规格：1000A)； 断路器：2个(规格：1000A)； 断路器：2个(规格：63A)； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
8	AP (D/E)-C2 动力分配柜	1. 配电柜柜体与机柜外观一致；尺寸:800*1000*2000mm；采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级$\geq$IP20；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等。 3. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 4. 配电柜内配置配电柜配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等。 5. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：1000A)； 断路器：30个(规格：63A)； 断路器：2个(规格：32A)； 具体配置详见图纸。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
9	AP (D/E)-D1 B-1区精密强电列头柜	AP (D/E)-D1 B-1区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A); 断路器：51个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
10	AP (D/E)-D2 B-2区精密强电列头柜	AP (D/E)-D2 B-2区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
11	AP (D/E)-D3 B-3区精密强电列头柜	AP (D/E)-D3 B-3区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
12	AP (D/E)-D4 B-4区精密强电列头柜	AP (D/E)-D4 B-4区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A); 断路器：51个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
13	AP (D/E)-D5 C-1区精密强电列头柜	AP (D/E)-D5 C-1区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
14	AP (D/E)-D6 C-2区精密强电列头柜	AP (D/E)-D6 C-2区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A); 断路器：51个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
15	AP (D/E)-D7 C-3区精密强电列头柜	AP (D/E)-D7 C-3区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
16	AP (D/E)-D8 C-4区精密强电列头柜	AP (D/E)-D8 C-4区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：160A); 断路器：47个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
17	AP (D/E)-D9 C-5区精密强电列头柜	AP (D/E)-D9 C-5区精密强电列头柜 1、精密列头柜柜体要求与机柜外观一致，尺寸;600*1200*2000mm;采用不低于1.2mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级≥IP20;柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2、配电柜内63A以上断路器采用塑壳断路器，63A以下断路器采用微型断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：200A); 断路器：51个(规格：32A); 具体配置详见图纸。 3、配电柜正面采用彩色触摸屏，可测量以下参数：主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，支路电流、负载百分比、开关状态。 4、监控支持 MODBUS 或 SNMP 协议,具备 RS485或FE接口，可接入动力环境监控系统统一管理；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警等。 5、采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统。 6、监控装置具备多级权限管理功能。 7、测控装置具备高性能微处理器，可实现智能化的监控及信息管理。 8、具备故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。 9、监控装置具备断电自恢复功能，所有信息可在断电时自动保存。 10、所有输出开关须全部配置接线端子排。	架	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
18	AP (D/E)-BGX-4 (D/E) 区壁挂配电箱	1. 配电箱柜体采用不低于1.2mm优质冷轧钢柜体，柜体尺寸：600*800*200mm；白色、壁挂式暗装型配电箱。 2. 配电箱内配置智能电量仪表，可检测以下电气参数：测量输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率。 3. 总开关与支路开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排使用透明绝缘材质防护，铜排含铜量不低于 99.9%；配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 4. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：63A)； 断路器：3个(规格：32A)； 断路器：2个(规格：25A)； 断路器：4个(规格：20A)； 断路器：2个(规格：16A)； 具体配置详见图纸。	台	1
19	AP (D/E)-A2市电输入 连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约6.2米，地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约6.2米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
20	AP (D/E)-A3至AP (D/E)-A5维修旁路连 接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约10.6米，地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约10.6米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
21	AP (D/E)-A4至AP (D/E)-A5输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-100*6, 每根铜排长度约6米, 地线铜排规格采用TMY-50*5, 铜排约6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
22	UPS1输入连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约6.8米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约6.8米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
23	UPS1输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约9.6米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约9.6米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
24	UPS1电池总线连接铜排	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8, 每根铜排长度约7.7米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约9.7米; 主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6, 每根铜排长度约2.3米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
25	UPS2输入连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约8米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约8米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
26	UPS2输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6, 每根铜排长度约8.4米, 地线铜排规格采用TMY-40*4, 铜排约8.4米; 2、铜排采用镀锌铜排; 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产; 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接, 不再采用其他转接配件; 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件; 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装; 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
27	UPS2电池总线连接铜排	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8,此铜排与UPS1和UPS3共用；主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6，每根铜排长度约2.3米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
28	UPS3输入连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6,每根铜排长度约9.2米，地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约9.2米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
29	UPS3输出连接铜排	1、A相B相C相N相铜排规格采用TMY-60*6,每根铜排长度约7.2米，地线铜排规格采用TMY-40*4,铜排约7.2米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
30	UPS3电池总线连接铜排	1、直流开关柜至各UPS主铜排正极、负极、中心线采用TMY-100*8,此铜排与UPS1和UPS2共用；主铜排至各UPS分铜排正极、负极、中心线采用TMY-60*6，每根铜排长度约2.3米； 2、铜排采用镀锌铜排； 3、要求铜排为配电柜或者UPS厂家配套生产； 4、要求生产的铜排在现场安装时能完全对接，不再采用其他转接配件； 5、配套铜排应包含相应的绝缘和固定配件； 6、铜排连接安装方式采用配电柜外顶部安装； 7、铜排外部应采用厚度不小于5mm亚克力板做保护罩。	套	1
31	不间断电源调试	1. 不间断电源调试。	系统	1
[2.2]	UPS电源系统			
[2.2.1]	UPS 450KVA			

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
1	500KVA模块化UPS系统柜	1. 配置10只50KVA功率模块，其中1只为冗余模块；所有模块均须支持在线热插拔； 2. UPS主机应具备双路输入； 3. UPS主机控制系统支持1+1和N+1冗余设计； 4. UPS主机配置彩色触摸显示屏，支持显示输入电压、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视载功率、负载率、电池均充电压、浮充电压、电池剩余放电时间、电池剩余容量、电池充电温度补偿系数、电池是否连接等参数； 5. UPS应具有智能电池管理功能，可对蓄电池进行自动定期活化放电，以延长蓄电池的使用寿命，同时应限制小电流放电； 6. 为提高电池的使用寿命，充电器必须采用三段式充电技术； 7. UPS主机应采用集中旁路模块。 8. 配置RS485、干接点、SNMP等通讯功能； 9. 配备至少4个隔离开关（主路、旁路、输出、维修）、上下进线。 UPS主要技术指标 11. 输入电压可变范围：不小于 $380V_{ac} \pm 25\%$ ； 12. 输入频率变化范围：不小于 $40 \sim 70Hz$ ； 13. 输出电压稳压精度：不低于 $\pm 1\%$ ； 14. 输出功率因数：1； 15. 逆变过载能力不弱于： $105\% < \text{负载} \leq 110\%$ ，60分钟后转旁路； $110\% < \text{负载} \leq 125\%$ ，10分钟后转旁路； 16. 系统效率 $\geq 96\%$ 17. 输入电流谐波（THDi）： $< 3\%$ ； 18. 输出波形失真度： $THDv \leq 1\%$ （100%线性负载或阻性负载）。	台	8
2	齐平柜	1. 名称：齐平柜 2. 规格型号：UPS后端加齐平柜， $600*150*2000mm$ ，与配电柜深度保持一致。	台	16
3	并机配件	1. 并机卡及并机线等材料。 2. 并机卡：6个； 3. 并机线缆：串口通讯线，6根，每根长度1米。	套	6
4	蓄电池	1. 密封反应率 $\geq 98\%$ 、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆； 2. 产品参数：容量：2V/1000AH； 3. 蓄电池槽、盖应采用高强度ABS材料制造，并具有阻燃性，正常工作条件下不出现鼓胀或收缩变形； 4. 蓄电池在 $-30^{\circ}C$ 和 $+65^{\circ}C$ 时封口剂应无裂纹及溢留。	个	1440

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
5	电池架	1. 名称：电池架 2. 规格型号：每套电池架安装240节2V1000AH蓄电池。	个	6
6	电池组连接线	1. 电池连接线、电池组总线至电池开关箱连接线缆。 2. 电池连接线：1000AH电池连接线，每组240节电池串联； 3. 电池组总线：3根185mm ² 单芯铜电缆，总长度12米。	套	6
7	机柜	1. 名称：机柜 2. 规格型号：42U标准机柜，机柜尺寸：600*600*2000mm。	台	1
[2.2.2]	UPS 150VA			
1	200KVA模块化UPS电源	1. 配置4只50KVA功率模块，其中1只冗余；所有模块均支持在线热插拔； 2. UPS主机应具备双路输入； 3. UPS主机控制系统支持1+1和N+1冗余设计； 4. UPS主机具备彩色触摸显示屏，支持显示输入电压、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视载功率、负载率、电池均充电电压、浮充电电压、电池剩余放电时间、电池剩余容量、电池充电温度补偿系数、电池是否连接等参数； 5. UPS应具备智能电池管理功能，对蓄电池进行自动定期活化放电，以延长蓄电池的使用寿命，同时应限制小电流放电； 6. 为提高电池的使用寿命，充电器必须采用三段式充电技术； 7. UPS主机应采用集中旁路模块； 8. 配置RS485、干接点、SNMP等通讯功能； 9. UPS标配至少4个隔离开关（主路、旁路、输出、维修）、支持上下进线； UPS主要技术指标 11. 输入电压可变范围：不小于380Vac±25% 12. 输入频率变化范围：不小于40~70Hz 13. 输出电压稳压精度：不低于±1% 14. 输出功率因数：1 15. 逆变过载能力不弱于：105%<负载≤110%，60分钟后转旁路；110%<负载≤125%，10分钟后转旁路； 16. 系统效率≥96% 17. 输入电流谐波（THDi）：<3% 18. 输出波形失真度：THDv≤1%（100%线性负载或阻性负载）。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
2	蓄电池	1. 密封反应率 $\geq 98\%$ 、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆； 2. 产品参数：容量：2V/1000AH； 3. 蓄电池槽、盖应采用高强度ABS材料制造，并具有阻燃性，正常工作条件下不出现鼓胀或收缩变形。 4. 蓄电池在 -30°C 和 $+65^{\circ}\text{C}$ 时封口剂应无裂纹及溢留。	个	240
3	电池架	1. 名称：电池架 2. 规格型号：每套电池架安装240节2V1000AH蓄电池。	个	1
4	电池组连接线	1. 电池连接线、电池组总线至电池开关箱、电池开关箱至UPS连接线缆。 2. 电池连接线：1000AH电池连接线，每组240节电池串联； 3. 电池组总线：3根185mm ² 单芯铜电缆，总长度12米。 4. 电池开关箱至UPS连接线缆：3根185mm ² 单芯铜电缆，总长度12米。	套	1
5	电池开关箱	1. 名称：电池开关箱 2. 规格型号：定制，包含开关设备和控制设备区、电缆连接区等，具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
6	综合配电柜	综合配电柜 1. 采用优质覆铝锌板材，板材厚度不小于2.0毫米；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 3. 配电柜内配置智能电量仪，可集中监测主路开关的电压、频率、功率因素、电量等电参数；智能电量仪需配置远程通讯监控接口，方便进行网络通讯，可接入动环监控系统统一进行报警及信息反馈。 4. 母线采用TMY 型优质电解紫铜排。搭接部位搪锡，非搭接部位套热塑管保护。母线的固定应采用阻燃的 DMC 绝缘排夹，具备耐电弧，动热稳定性高，机械强度高、耐高温和防潮的功能。 5. 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器。配电柜内配置 40KA B级防雷器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：400A)； 断路器：2个(规格：320A)； 断路器：1个(规格：100A)； 断路器：1个(规格：63A)； 断路器：1个(规格：32A)； 具体配置详见图纸。	台	1

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
7	UPS输出柜	UPS输出柜 1. 采用优质覆铝锌板材，板材厚度不小于2.0毫米，且组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。 2. 柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，涂层应耐腐蚀、抗冲击、不反光。所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌，并达到耐盐雾腐蚀的标准。 3. 配电柜内配置智能电量仪，可集中监测主路开关的电压、频率、功率因素、电量等电参数；智能电量仪需配置远程通讯监控接口，方便进行网络通讯，可接入动环监控系统统一进行报警及信息反馈。 4. 母线采用TMY 型优质电解紫铜排。搭接部位搪锡，非搭接部位套热塑管保护。母线的固定应采用阻燃的 DMC 绝缘排夹，具有耐电弧，动热稳定性高，机械强度高、耐高温和防潮的功能。 5. 配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，配电柜金属壳体设置接地螺栓及标志。 6. 配电柜内63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上断路器采用塑壳断路器。配电柜内配置 40KA B级防雷器，数量及规格统计如下： 断路器：1个(规格：320A)； 断路器：8个(规格：32A)； 具体配置详见图纸。	台	1
[2.3]	电力电缆			
1	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR4*240+1*120mm²	m	900
2	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR4*150+1*70mm²	m	1200
3	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR4*120+1*70mm²	m	300
4	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR4*95+1*50mm²	m	300
5	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR4*70+1*35mm²	m	240
6	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR5*10mm²	m	2100
7	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR5*6mm²	m	120

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
8	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR5*4mm2	m	120
9	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR3*6mm2	m	6000
10	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格型号：ZC-YJVR3*2.5mm2	m	200
11	电力电缆	1. 名称：配线 2. 规格型号：RVV4mm2	m	3000
12	电力电缆	1. 名称：配线 2. 规格型号：RVV2.5mm2	m	2000
【3】	机房空调新风系统			
[3.1]	空调工程			
1	行级精密空调	1. 名称：行级精密空调 2. 制冷量 $\geq 40KW$ ，前送风，风冷恒温恒湿； 3. 采用不低于4英寸彩色触摸屏 4. 输入电压允许波动范围：380V $\pm 15\%$ ； 5. 频率：50Hz $\pm 2Hz$ 。 6. 温度调节范围：+18℃ ~ +45℃ 7. 室内风机：要求采用高效后倾离心式EC风机。风机N+1冗余配置，任意风机故障，仍可确保全风量运行；各风机设置独立控制开关，支持在线维护。 8. 循环风量 $\geq 8000m^3$ ； 9. 加热能力 $\geq 6KW$ ； 10. 加湿能力 $\geq 3KG/H$ ； 11. 机组尺寸为600mm*1200mm*2000mm； 12. 采用R410a环保制冷剂，直流变频压缩机； 13. 采用电子换向同步EC电机； 14. 精密空调室外机采用集中式风冷冷凝器； 15. 支持轮巡功能，每个冷通道内空调按照N+1配置，冷通道内温度正常时按时自动轮流关闭一台空调，温度超过设定值时自动打开所有空调。	台	65

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
2	房间级精密空调	1. 名称：房间级精密空调 2. 上送风；总冷量 $\geq 70\text{kW}$ ，显冷量 $\geq 64\text{kW}$ 、风量 $\geq 18000\text{m}^3/\text{h}$ ； 3. 输入电压范围：380V（-15%~+15%）； 频率：50Hz $\pm 2\text{Hz}$ ； 4. 温度调节范围：+18℃~+28℃；温度调节精度： $\pm 1^\circ\text{C}$ ； 5. 湿度调节范围：40%~60%RH；湿度调节精度： $\pm 5\%\text{RH}$ ；温、湿度波动超限应能发出报警信号； 6. 显热比 ≥ 0.90 ； 7. 机组平均无故障时间MTBF ≥ 10 万小时； 8. 机组的室内风机系统应能够方便的从机组正面取出进行现场维修。室内主风机应采用后倾离心式风机送风系统； 9. 机组加热性能：加热量 $\geq 9\text{kW}$ ； 10. 机组加湿性能：电极式加湿，加湿电极方便拆卸清洗，加湿量 $\geq 10\text{kg}/\text{h}$ ； 11. 蒸发器配置亲水铝箔和高效内螺纹盘管，提高换热效率； 12. 系统应具有三遥性能（遥测、遥信、遥控）。 13. 具备RS232/RS485等通信接口，能接入动力环境监控系统中统一管理； 14. 配置不小于7寸的彩色全中文触摸显示屏，控制系统具备多级密码保护功能，具备联动与群控功能，可共享温湿度设定值。 15. 支持轮巡功能，空调按照N+1配置，配电间内温度正常时按时自动轮流关闭一台空调，温度超过设定值时自动打开所有空调。	台	3
3	空调冷媒管气管	1. 冷媒管、空调管道支架、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口等； 2. 冷媒管：材质，紫铜外包裹橡塑保温棉，保温棉； 3. 橡塑保温棉，厚度15mm, 长度约130米； 4. 气管规格： $\Phi 28.6$ ； 5. 管道U型管卡、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口按需配置； 6. 墙面洞口尺寸按照进冷媒管的尺寸现场制作，洞口尺寸设置应方便进排水管的敷设； 墙面洞口开凿如图示，具体数量结合现场施工要求； 墙面洞口封堵：采用水泥麻丝分两边填充套管与管道之间的缝隙，内外口凹槽内嵌填聚氨酯密封胶； 7. 其他详见图纸。	m	1950

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
4	空调冷媒管液管	1. 冷媒管、空调管道支架、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口等； 2. 冷媒管：材质，紫铜管； 3. 液管规格Φ22； 4. 管道U型管卡、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口按需配置； 5. 墙面洞口尺寸按照进冷媒管的尺寸现场制作，洞口尺寸设置应方便进排水管的敷设； 墙面洞口开凿如图示，具体数量结合现场施工要求； 墙面洞口封堵：采用水泥麻丝分两边填充套管与管道之间的缝隙，内外口凹槽内嵌填聚氨酯密封胶； 6. 其他详见图纸。	m	1950
5	空调排水管	1. 空调排水管、空调管道支架、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口等； 2. 排水管：材质，PPR，管径DN25； 3. 管道U型管卡、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口按需配置； 4. 墙面洞口尺寸按照进冷媒管的尺寸现场制作，洞口尺寸设置应方便进排水管的敷设； 墙面洞口开凿如图示，具体数量结合现场施工要求； 墙面洞口封堵：采用水泥麻丝分两边填充套管与管道之间的缝隙，内外口凹槽内嵌填聚氨酯密封胶； 5. 其他详见图纸。	m	1400
6	空调进水管	1. 空调进水管、空调管道支架、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口等； 2. 进水管：材质，PPR，管径DN50； 3. 管道U型管卡、保温棉、胶带、延长组件、墙面洞口按需配置； 4. 墙面洞口尺寸按照进冷媒管的尺寸现场制作，洞口尺寸设置应方便进排水管的敷设； 墙面洞口开凿如图示，具体数量结合现场施工要求； 墙面洞口封堵：采用水泥麻丝分两边填充套管与管道之间的缝隙，内外口凹槽内嵌填聚氨酯密封胶； 5. 其他详见图纸。	m	500

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
7	软化水装置	1. 名称：软化水装置 2. 规格型号：单位时间水处理容量：≥0.5T/H； 3. 原水硬度：≤10mmol/L； 4. 原水浊度：≤1NTU； 5. 出水硬度：≤0.03mmol/L（符合GB1756标准）； 6. 进水压力：0.2-0.5MPa； 7. 工作温度：2℃-50℃； 8. 布置方式：多罐式并联； 9. 电 源：220V, 50HZ； 10. 控制方式：全自动程序控制。	套	1
[3.2]	新风工程			
1	新风机	1. 名称：新风机 2. 规格型号：风量≥3000m³/h, 电源220V/50HZ, 机外静压≥200Pa, 热回收效率75%, 噪音56分贝, 智能控制系统可实现在线监测电脑远程控制。485协议。	台	2
2	新风机	1. 名称：新风机 2. 规格型号：风量≥4000m³/h, 电源220V/50HZ, 机外静压≥200Pa, 热回收效率75%, 噪音56分贝, 智能控制系统可实现在线监测电脑远程控制。485协议。	台	2
3	新风机	1. 名称：新风机 2. 规格型号：风量≥3500m³/h, 电源220V/50HZ, 机外静压≥200Pa, 热回收效率75%, 噪音56分贝, 智能控制系统可实现在线监测电脑远程控制。485协议。	台	2
4	新风风道	1. 名称：新风风道 2. 规格型号：B1级防火, 镀锌铁皮制作, 厚≥0.75mm, 单面保温, 拱板法兰连接, 现场制作, 规格450*200mm/400*200mm。	m2	909.6
5	70度电动防火阀	1. 名称：70度电动防火阀 2. 规格型号：电动防火阀常开, 电信信号关闭450*200mm。	个	28
6	室内新风送回口风口	1. 名称：室内新风送回风口 2. 规格型号：国产铝合金定制200*200mm。	个	63
7	防雨百叶	1. 名称：防雨百叶 2. 规格型号：国产铝合金定制450*200mm。	个	12
8	电源线	1. 名称：电源线 2. 规格型号：RVV3*4mm2	m	600
9	轴流排烟风机系统	1. 名称：轴流排烟风机系统 2. 规格型号：消防强排烟风机, 风量7500m³/h, 输入电压：380V。	台	6

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
10	排风风道	1. 名称：镀锌铁皮风道 2. 规格型号：B1级防火，镀锌铁皮制作，厚 $\geq 0.75\text{mm}$ ，拱板法兰连接，现场制作，规格500*200mm/400*200mm。	m2	661.2
11	280度电动常闭防火阀	1. 名称：280度电动常闭防火阀 2. 规格型号：电动防火阀常闭，电信信号关闭500*200mm。	个	6
12	室内排风口	1. 名称：室内排风口 2. 规格型号：国产铝合金定制，规格200*200mm/300*200mm。	个	24
13	防雨百叶	1. 名称：防雨百叶 2. 规格型号：国产铝合金定制500*200mm。	个	6
14	电源线	1. 名称：电源线 2. 规格型号：RVV5*4mm2	m	600
【4】	机房机柜冷通道系统			
[4.1]	封闭冷通道系统			

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
1	封闭冷通道（38柜位）	封闭冷通道（38柜位） 1. 封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格。 2. 通道天窗应采用平顶结构，天窗开启后总高度不超过机柜顶部550mm，同时确保通道内高度不小于2米。 3. 通道天窗金属框应采用$\geq 1.5\text{mm}$优质冷轧钢板，符合GB/T11253。通道天窗应采用透光性好，机械强度高的钢化玻璃材料，钢化玻璃厚度$\geq 5\text{mm}$，透光率不低于70%。通道后端暗装遮丑板。 4. 活动天窗采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开，打开角度90°，配置限位装置，避免天窗开启后频繁大幅度晃动，最大限度地让消防气体进入通道内。 5. 封闭通道内两侧平行安装LED灯，冷通道各个机柜配置2根竖装三色感温灯带，可实现照明、氛围灯、单柜温度感应变色报警等功能。通道内照度满足GB50174-2017相关要求。 6. 通道门采用平移门，采用钢化玻璃外包优质冷轧钢板门框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 50\%$；或采用全钢化玻璃加铝边框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 80\%$；平移门顶部安装可编辑显示内容的LED显示屏，自带温湿度显示，能隐藏安装门禁系统内的电磁锁（电磁锁磁吸力$\geq 120\text{kg}$），平移门在通道内外需同时满足：红外自动感应开门、开门按钮开门、门禁（密码+刷卡+指纹）开门三种方式；平移门开启时两侧需有多功能组合柜（在微模块长度方向上的深度$\leq 250\text{mm}$），多功能组合柜具有以下功能：①平移门开启时具有藏门功能，平移门不外漏；②满足安装动环设备及动环监控显示屏（Pad）。 7. 通道门底部应配置毛刷，左右门之间配置密封贴，减少冷热气流混合。 8. 微模块（冷通道）系统整体框架8、9烈度抗震测试。	台	2

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
2	封闭冷通道（30柜位）	封闭冷通道（30柜位） 1. 封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格。 2. 通道天窗应采用平顶结构，天窗开启后总高度不超过机柜顶部550mm，同时确保通道内高度不小于2米。 3. 通道天窗金属框应采用$\geq 1.5\text{mm}$优质冷轧钢板，符合GB/T11253。通道天窗应采用透光性好，机械强度高的钢化玻璃材料，钢化玻璃厚度$\geq 5\text{mm}$，透光率不低于70%。通道后端暗装遮丑板。 4. 活动天窗采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开，打开角度90°，配置限位装置，避免天窗开启后频繁大幅度晃动，最大限度地让消防气体进入通道内。 5. 封闭通道内两侧平行安装LED灯，冷通道各个机柜配置2根竖装三色感温灯带，可实现照明、氛围灯、单柜温度感应变色报警等功能。通道内照度满足GB50174-2017相关要求。 6. 通道门采用平移门，采用钢化玻璃外包优质冷轧钢板门框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 50\%$；或采用全钢化玻璃加铝边框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 80\%$；平移门顶部安装可编辑显示内容的LED显示屏，自带温湿度显示，能隐藏安装门禁系统内的电磁锁（电磁锁磁吸力$\geq 120\text{kg}$），平移门在通道内外需同时满足：红外自动感应开门、开门按钮开门、门禁（密码+刷卡+指纹）开门三种方式；平移门开启时两侧需有多功能组合柜（在微模块长度方向上的深度$\leq 250\text{mm}$），多功能组合柜具有以下功能：①平移门开启时具有藏门功能，平移门不外漏；②满足安装动环设备及动环监控显示屏（Pad）。 7. 通道门底部应配置毛刷，左右门之间配置密封贴，减少冷热气流混合。 8. 微模块（冷通道）系统整体框架8、9烈度抗震测试。	台	9

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
3	封闭冷通道（28柜位）	封闭冷通道（28柜位） 1. 封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格。 2. 通道天窗应采用平顶结构，天窗开启后总高度不超过机柜顶部550mm，同时确保通道内高度不小于2米。 3. 通道天窗金属框应采用$\geq 1.5\text{mm}$优质冷轧钢板，符合GB/T11253。通道天窗应采用透光性好，机械强度高的钢化玻璃材料，钢化玻璃厚度$\geq 5\text{mm}$，透光率不低于70%。通道后端暗装遮丑板。 4. 活动天窗采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开，打开角度90°，配置限位装置，避免天窗开启后频繁大幅度晃动，最大限度地让消防气体进入通道内。 5. 封闭通道内两侧平行安装LED灯，冷通道各个机柜配置2根竖装三色感温灯带，可实现照明、氛围灯、单柜温度感应变色报警等功能。通道内照度满足GB50174-2017相关要求。 6. 通道门采用平移门，采用钢化玻璃外包优质冷轧钢板门框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 50\%$；或采用全钢化玻璃加铝边框结构，通道门钢化玻璃面积$\geq 80\%$；平移门顶部安装可编辑显示内容的LED显示屏，自带温湿度显示，能隐藏安装门禁系统内的电磁锁（电磁锁磁吸力$\geq 120\text{kg}$），平移门在通道内外需同时满足：红外自动感应开门、开门按钮开门、门禁（密码+刷卡+指纹）开门三种方式；平移门开启时两侧需有多功能组合柜（在微模块长度方向上的深度$\leq 250\text{mm}$），多功能组合柜具有以下功能：①平移门开启时具有藏门功能，平移门不外漏；②满足安装动环设备及动环监控显示屏（Pad）。 7. 通道门底部应配置毛刷，左右门之间配置密封贴，减少冷热气流混合。 8. 微模块（冷通道）系统整体框架8、9烈度抗震测试。	台	10
4	显示屏	1. 名称：平板电脑 2. 规格型号：工业平板电脑, 21.5寸电容屏, RAM$\geq 4\text{G}$, ROM$\geq 64\text{G}$; 含平板电脑安装板。	台	21
5	柱子封堵	1. 名称：柱子封堵 2. 规格型号：冷通道内柱子封堵，共计10套柱子封在冷通道中，柱子封堵高度2.4米，封堵截面尺寸：1200mm*1200mm；柱子四周采用假墙支撑框架（优质冷轧钢）、假墙框架封板（优质冷轧钢）等材料、前后采用钣金钢板，颜色与机柜一致。	套	10
[4.2]	机柜系统			

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
1	机柜	1. 服务器机柜尺寸（宽*深*高mm）：600*1200*2000。 2. 机柜静态承载能力不小于1800kg。 3. 机柜主框架采用焊接结构。 4. 机柜框架组焊，拼合组焊式框架结构。采用优质冷轧钢板，厚度≥1.5mm冷轧钢板，前后门板材料为≥1.2mm冷轧钢板，侧板材料为≥1.2mm冷轧钢板。机柜U立柱≥4根，材质为≥1.5mm冷轧钢板。 5. 机柜抗震要求：按照标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，连续通过8、9级烈度结构抗地震试验。 6. 机柜门：采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开启角度不小于120°。前后门支持通风率不小于70%。机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形、无明显抖动。网孔门门板平整度≤5mm, 门板网孔开孔均匀，支持前门、后门均采用高级弹力锁控制。 7. 安装支持：机柜底部要求密封，底板采用可拆卸结构；安装设备的U立柱可以调整，U立柱表面丝印防腐蚀的RMU刻度；侧面具备方形安装孔配合安装固定承板及支架；机柜自带并柜组件，并柜时不需拆卸门板。 8. 布线部件：支持上下进上下出的走线方式，机柜顶部与底部应设计2个长方形进/出线口，其边缘应作钝化处理，并配置毛刷，以免划伤线缆。进线孔位置应具有线缆固定装置和专用封闭装置，不允许漏风。 9. 机柜接地：机架内配置接地铜排，机柜及内部金属部件通过接地排多点接地和等电位连接。 10. 机柜配件 侧门：机柜侧门, 卡扣式拆装, 适用于600*1200*2000mm机柜 机柜承板:适用于600×1200×2000mm机柜，承重：80kg；每个机柜配置5个 机柜盲板:1U钢制快开封板,带快开塑胶卡扣，喷涂黑色，每个机柜配置20个 并柜组件:螺丝、并柜件等。	台	540

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
2	PDU	PDU插座 1. PDU垂直左右安装，32A输入，输出8口16A, 16口10A国标。 2. PDU壳体材料采用黑色铝合金外壳，配备0T式接线端子盒，PDU端子盒上盖板应透明可视，应符合免工具安装配置。 3. 为确保PDU位数过多后的本体稳定性，PDU本体壳体必须采用一体式冲压结构面板。 4. PDU的插座面板和各功能面板须为高阻燃PC工程塑料，耐热变形温度可达到120℃以上，阻燃特性符合UL94-V0标准。 5. PDU本体A、B路与分位标志需要采用永久不脱落的激光打印标识，严禁采用丝印标识而产生后期标识脱落风险。 6. 输入电压单相220VAC。 7. 频率50Hz。 8. 输入支持接线盒输入或标准IEC60309三芯/五芯插头输入。	个	1080
【5】	机房动力环境监控系统			
[5.1]	动力环境监控系统			

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
1	综合监控系统	1、系统提供组态功能，支持多种界面组态控件，可自由定义修改设备监控界面；可在线修改监控界面。 2、系统应能够支持至少4级告警等级。支持派障管理功能，对报警应分不同的告警类型、不同时间段、不同的人员、不同的通知方式等条件进行组合，系统须具备支持不同的告警事件通知不同的责任人；支持不同的时间段通知不同的责任人；支持至少4级级闭环派障功能，超过设定时间未回复，系统将向接警人员上级人员手机发送报警短信，确保事件有人处理。 3、告警或事件与视频监控系统联动功能。各子系统相应的告警或事件对应相应的抓拍，应能支持抓拍图片、抓拍视频以及两者共同抓拍，抓拍告警或事件发生前后自定义时间内的视频，以保证事件记录的完整性。 4、支持PUE自定义公式，可实现综合PUE计算和统计。 5、报表管理功能：支持将历史数据、操作记录、事件日志生成各种报表进行管理，可按用户的选择条件和定义的字段形成报表、显示或排序。支持日报表、月报表、年报表、实时值报表、时间段报表以及记录型表格报表、曲线、饼图、柱状图等报表。 6、系统支持派障功能，可对值班人员进行每天的排班管理。通过时间条，设定每天上班和休息时间。 7、支持检测传感器类设备是否假在线。可判断设备数据是否真实，防止僵尸设备和无效数据。 8. 可集成管理21个冷通道显示屏+1个监控中心+1个手机客户端监控工作站，包含了动环监控的所有基本服务，客户人机界面。 9. 支持对设备进行增加、删除与修改，配置相关的告警规则等。 10. 包含智能设备协议开发及接入的费用，具体如下：21套冷通道，通道中包含行级精密空调、精密强电列头柜、温室度感应器、烟雾感应器、漏水传感器等；3台房间级紧密空调，24台各式配电柜；4套UPS系统，共计8台500KVA模块化UPS系统柜；1440节电池，240节电池为1套，共计6套蓄电池组；1套视频监控系统，支持视频接入处理工作站，含≥50个视频接入点位；1套门禁系统，包含≥20个门禁点位。	套	1
2	智能数据处理单元	1. 名称：智能数据处理单元 2. 规格型号：具备门禁、数据采集、联动功能、带底端报警，支持≥16个下级设备,具备≥8个DI接口，≥4个DO接口，以及≥4个RS485接口,2个RS232/RS485扩展接口。可以接入现场门禁控制器；现场报警模块；文字语音模块；DI输入模块；IO输入输出模块；智能蓄电池组采集器。	台	34

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
3	低压直流隔离转换模块	1. 名称：低压直流隔离转换模块 2. 规格型号：采集消防控制箱数据用，转换消防控制箱的有源接点信号，含软件开发接入费用	个	7
4	温湿度感应器	1. 名称：温湿度感应器 2. 规格型号：温湿度感应器, 温度测量范围：-20℃~70℃; 湿度测量范围：0%RH ~100%RH; 工作电压：12VDC; RS485 标准MODBUS输出。	支	180
5	烟雾感应器	1. 名称：烟雾感应器 2. 规格型号：工作电压：DC9V-16V; 静态电流：≤2MA (DC12V 时); 告警电流：≤30MA (DC12V 时); 报警方式：LED 灯光闪烁指示/同时输出电信号至联网控制主机(报警输出常开/常闭可选); 复位方式：自动复位; 传感器：红外光电传感器; 工作环境：-10℃~+50℃，最大95%RH(无凝结现象); 抗RF干扰：10MHZ-1GHZ20V/M; 灵敏度等级：一级。	个	69
6	声光报警器	1. 名称：声光报警器 2. 规格型号：1. 额定工作电压：12VDC; 2. 工作电压范围：9-15V; 3. 额定工作电流范围：60-85mA; 4. 声压范围：102±3Db; 5. 工作温度范围：-20℃~+60℃。	个	24
7	不定位漏水传感器	1. 名称：不定位漏水传感器 2. 规格型号：9-30V, 1组AI输入（差分信号），1组DO输出。	台	68
8	不定位漏水引出线	1. 名称：不定位漏水引出线 2. 规格型号：不定位漏水引出线（3米/根），配套不定位漏水感应线使用。	根	68
9	5米不定位漏水感应线	1. 名称：5米不定位漏水感应线 2. 规格型号：5米不定位漏水感应线，直径5mm，材料为导电聚合物+金属导线。	根	68
10	不定位漏水终止端	1. 名称：不定位漏水终止端 2. 规格型号：不定位漏水终止端，配套不定位漏水感应线使用。	台	68

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
11	蓄电池组监控主机（1U 320节）	1. 名称：蓄电池组监控主机（1U 320节） 2. 规格型号：上行1个10/100M以太网口和1路RS485接口，下行通讯接口：TTL 8路 共16个RJ45接口（2个RJ45接口对应1路RS485接口），支持最多320个电池采集模块，最多支持4组电池接入；支持单体采集模块环路通讯，及支持单体电池采集模块自动编址。	台	6
12	单体电池采集模块	1. 名称：单体电池采集模块 2. 规格型号：每一节电池配一个；检测单体电压、极柱温度、内阻，上行RS485通信端口；含电池与监控模块之间，应用于2V电池。	个	1440
13	霍尔电流传感器	1. 名称：霍尔电流传感器 2. 规格型号：量程：1000A； 孔径：Φ35mm； 形状：开口，穿孔型； 输出：RS485。	台	6
14	直流电压变送器	1. 名称：直流电压变送器 2. 规格型号：RS485通讯，电源12V，检测电压：700V。	个	6
15	短信语音模块	1. 名称：短信语音模块 2. 规格型号：支持短信功能，支持4G。	个	1
16	监控服务器	1. 名称：监控服务器 2. 规格型号：处理器：配置2颗性能≥Gold 5118级别；内存：配置≥64GB DDR4 内存；≥12*SATA/SAS盘位，默认≥64G系统盘；固态硬盘：配置≥2*480G-SSD；机械硬盘：配置：数据盘：配置≥6*2T-SATA；RAID卡：支持RAID0/1/5/6/10/50/60, 2GB缓存；网口：网口≥6个GE接口，4个万兆光口；电源：冗余热插拔交流电源，含国产服务器操作系统及数据库。	台	2
17	交换机	1. 名称：交换机 2. 规格型号：交换容量≥336Gbps，转发能力≥25Mpps，≥4端口千兆以太网光接口，≥16端口千兆以太网电接口，含配件，含千兆光模块。	台	1
18	管理主机	1. 名称：管理主机 2. 规格型号：不低于i7-10700/8G/1T/2G独显，含23英寸显示器。	台	1
[5.2]	门禁系统			
1	门禁控制器	1. 名称：门禁控制器 2. 规格型号：4门门禁控制器，含电源。	台	6

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
2	指纹密码IC读卡器	1. 名称：指纹密码IC读卡器 2. 规格型号：彩屏专业指纹门禁机、支持指纹、密码、刷卡，含电源。	台	23
3	接入控制器标准安装箱	1. 名称：接入控制器标准安装箱 2. 规格型号：配套门禁控制器使用。	台	6
4	双门磁力锁	1. 名称：双门磁力锁 2. 规格型号：280kg附信号输出，双门磁力锁，含玻璃门夹（专用玻璃门夹）	台	18
5	电插锁	1. 名称：电插锁 2. 规格型号：防火门所用电插锁。	台	3
6	出门按钮	1. 名称：出门按钮 2. 规格型号：适用于各种门禁系统。	台	17
7	IC卡	1. 名称：IC卡 2. 规格型号：定制。	张	60
8	指纹IC发卡机	1. 名称：指纹IC发卡机 2. 规格型号：配套	台	1
[5.3]	视频监控系统			
1	硬盘录像机	1. 名称：硬盘录像机 2. 规格型号：32路网络数字硬盘录像机, 32路数字信号输入，8盘位。	台	2
2	半球摄像机	1. 名称：半球摄像机 2. 规格型号：网络半球摄像机，POE供电，镜头4mm，200万1/2.7”CMOS。	台	61
3	交换机	1. 名称：交换机 2. 规格型号：24口千兆POE交换机。 交换容量≥336Gbps，转发能力≥25Mpps，≥4端口千兆以太网光接口，≥16端口千兆以太网电接口，含配件，含千兆光模块。	台	3
4	4T硬盘	1. 名称：4T硬盘 2. 规格型号：硬盘，4TB，转速（rpm）：5900，传输速率：6Gb/s，接口：SATA	台	14
【6】	机房防雷接地系统			
1	电源防雷保护	1. 名称：电源防雷保护 2. 规格型号：电源2级保护（40KA二级电源防雷器）	组	20
2	电源防雷保护	1. 名称：电源防雷保护 2. 规格型号：电源3级保护（20KA三级电源防雷器）	组	28
3	等电位连接镀镍铜排	1. 名称：等电位连接镀镍铜排 2. 规格型号：30*3mm紫铜排。	m	190

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
4	等电位连接镀镍铜箔	1. 名称：等电位连接镀镍铜箔 2. 规格型号：20*0.3mm铜箔。	m	3000
5	等电位接地装置箱	1. 名称：等电位接地装置箱 2. 规格型号：定制340*240*120mm明箱。	台	6
6	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 规格型号：ZC BVR35mm ² 。	m	45
7	建筑物综合接地	1. 名称：建筑物综合接地 2. 规格型号：40角钢2米长4根，每2根之间间距3米埋入地下，顶部预留20公分高度，40*4mm扁铁焊接连接至机房等电位装置箱附近，扁铁长度约5米。	套	1
8	接地测试	1. 名称：接地测试 第三方检测公司接地测试。	系统	1
【7】	综合布线系统			
[7.1]	中心机房A区			
1	24口数据配线架	1. 名称：24口数据配线架 2. 规格型号：24口模块化空铜1.2缆配线架，标准19"设计，兼容标准19"机柜/机架，标准RJ45接口设计，兼容标准RJ45插头，具体配置详见图纸	个	131
2	信息模块	1. 名称：信息模块 2. 规格型号：6类非屏蔽信息模块	个	3144
3	网络跳线	1. 名称：网络跳线 2. 规格型号：6类非屏网络跳线, 2M。	条	500
4	理线器	1. 名称：理线器 2. 规格型号：1U理线器。	个	275
5	144芯光纤配线架	1. 名称：144芯光纤配线架 2. 规格型号：72口6U光纤配线架, 144芯，含适配器，兼容任何19"机柜/机架； 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	12

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
6	144芯光纤配线架	1. 名称：144芯光纤配线架 2. 规格型号：72口6U光纤配线架, 144芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架； 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	30
7	24芯光纤配线架	1. 名称：24芯光纤配线架 2. 规格型号：12口1U光纤配线架, 24芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架； 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	40
8	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求，长度1m； 3. 插入损耗： $\leq 0.20\text{dB}$ ； 4. 回波损耗： $\geq 35\text{dB}$ ； 5. 重复性： $\leq 0.10\text{dB}$ ； 6. 互换性： $\leq 0.20\text{dB}$ 。	根	2688
9	光纤跳线	1. 光纤跳线 2. 1344条OM4多模和1296条单模 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. 每条跳线均为一管双芯，长度：2m； 5. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	2640
10	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：LC单模光纤尾纤，1m。	根	2592
11	非屏蔽六类双绞线	1. 名称：非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号：23AWG实心裸铜；绝缘材料HDPE； 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线，产品符合YD/T1019-2013标准要求； 4. 特性阻抗： $100 \pm 15 \Omega$ ； 5. 传输延迟： $\leq 45\text{ns}/100\text{m}$ 。	m	10370

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
12	24芯单模光缆	1. 名称：24芯单模光缆 2. 规格型号：24芯室内单模LSZH护套光缆； 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. G. 652D纤芯； 3. 非金属加强件采用芳纶纱； 4. 外护套采用黄色； 5. 衰减系数最大值 1310nm：≤0.35dB/km 1550nm：≤0.21dB/km； 6. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 7. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 8. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 9. 使用寿命≥30年。	m	100
13	24芯多模光缆	1. 名称：24芯多模光缆 2. 规格型号：24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. 非金属加强件采用芳纶纱； 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm：≤2.5dB/km 1300nm：≤0.7dB/km； 7. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 8. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 9. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 10. 使用寿命不低于30年。	m	413
[7.2]	中心机房B区			
1	24口数据配线架	1. 名称：24口数据配线架 2. 规格型号：24口模块化空铜缆配线架，标准19"设计，兼容标准19"机柜/机架，标准RJ45接口设计，兼容标准RJ45插头，具体配置详见图纸。	个	140
2	信息模块	1. 名称：信息模块 2. 规格型号：6类非屏蔽信息模块。	个	3360
3	网络跳线	1. 名称：网络跳线 2. 规格型号：6类非屏蔽网络跳线，2M。	条	500
4	理线器	1. 名称：理线器 2. 规格型号：1U理线器。	个	236

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
5	144芯光纤配线架	1. 名称：144芯光纤配线架 2. 规格型号：72口6U光纤配线架, 144芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架，具体配置详见图纸 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	16
6	24芯光纤配线架	1. 名称：24芯光纤配线架 2. 规格型号：12口1U光纤配线架, 24芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架； 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	46
7	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求，长度1m； 3. 插入损耗： $\leq 0.20\text{dB}$ ； 4. 回波损耗： $\geq 35\text{dB}$ ； 5. 重复性： $\leq 0.10\text{dB}$ ； 6. 互换性： $\leq 0.20\text{dB}$ 。	根	2208
8	光纤跳线	1. 光纤跳线 2. 多模OM4 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. . 一条双芯，长度：2m； 5. 插入损耗： $\leq 0.20\text{dB}$ ； 6. 回波损耗： $\geq 35\text{dB}$ ； 7. 重复性： $\leq 0.10\text{dB}$ ； 8. 互换性： $\leq 0.20\text{dB}$ ； 9. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	1104
9	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：LC单模光纤尾纤，1m。	根	48

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
10	非屏蔽六类双绞线	1. 名称：非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号：23AWG实心裸铜；绝缘材料HDPE； 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线，产品符合YD/T1019-2013标准要求； 4. 特性阻抗：100±15Ω； 5. 传输延迟：≤45ns/100m。	m	11285
11	24芯单模光缆	1. 名称：24芯单模光缆 2. 规格型号：24芯室内单模LSZH护套光缆； 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. G. 652D纤芯； 3. 非金属加强件采用芳纶纱； 4. 外护套采用黄色； 5. 衰减系数最大值 1310nm：≤0.35dB/km 1550nm：≤0.21dB/km； 6. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 7. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 8. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 9. 使用寿命≥30年。	m	100
12	24芯多模光缆	1. 名称：24芯多模光缆 2. 规格型号：24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. 非金属加强件采用芳纶纱； 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm：≤2.5dB/km 1300nm： ≤0.7dB/km ； 7. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 8. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 9. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 10. 使用寿命不低于30年。	m	442
[7.3]	中心机房C区			
1	24口数据配线架	1. 名称：24口数据配线架 2. 规格型号：24口模块化空铜缆配线架，标准19"设计，兼容标准19"机柜/机架，标准RJ45接口设计，兼容标准RJ45插头，具体配置详见图纸	个	174
2	信息模块	1. 名称：信息模块 2. 规格型号：6类非屏蔽信息模块	个	4176

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
3	网络跳线	1. 名称：网络跳线 2. 规格型号：6类非屏网络跳线, 2M。	条	500
4	理线器	1. 名称：理线器 2. 规格型号：1U理线器。	个	293
5	144芯光纤配线架	1. 名称：144芯光纤配线架 2. 规格型号：72口6U光纤配线架, 144芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架，具体配置详见图纸 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	20
6	24芯光纤配线架	1. 名称：24芯光纤配线架 2. 规格型号：12口1U光纤配线架, 24芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架； 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	57
7	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求，长度1m； 3. 插入损耗：≤0.20dB； 4. 回波损耗：≥35dB； 5. 重复性：≤0.10dB； 6. 互换性：≤0.20dB。	根	2736
8	光纤跳线	1. 光纤跳线 2. 多模OM4 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. . 一条双芯，长度：2m； 5. 插入损耗：≤0.20dB； 6. 回波损耗：≥35dB； 7. 重复性：≤0.10dB； 8. 互换性：≤0.20dB； 9. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	1368

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
9	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：LC单模光纤尾纤，1m。	根	48
10	非屏蔽六类双绞线	1. 名称：非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号：23AWG实心裸铜；绝缘材料HDPE； 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线，产品符合YD/T1019-2013标准要求； 4. 特性阻抗：100±15Ω； 5. 传输延迟：≤45ns/100m。	m	13725
11	24芯单模光缆	1. 名称：24芯单模光缆 2. 规格型号：24芯室内单模LSZH护套光缆； 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. G. 652D纤芯； 3. 非金属加强件采用芳纶纱； 4. 外护套采用黄色； 5. 衰减系数最大值 1310nm：≤0.35dB/km 1550nm：≤0.21dB/km； 6. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 7. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 8. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 9. 使用寿命≥30年。	m	80
12	24芯多模光缆	1. 名称：24芯多模光缆 2. 规格型号：24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. 非金属加强件采用芳纶纱； 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm：≤2.5dB/km 1300nm：≤0.7dB/km； 7. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 8. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 9. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 10. 使用寿命不低于30年。	m	548
[7.4]	中心机房D区			
1	24口数据配线架	1. 名称：24口数据配线架 2. 规格型号：24口模块化空铜缆配线架，标准19"设计，兼容标准19"机柜/机架，标准RJ45接口设计，兼容标准RJ45插头，具体配置详见图纸	个	140

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
2	信息模块	1. 名称：信息模块 2. 规格型号：6类非屏蔽信息模块	个	3360
3	网络跳线	1. 名称：网络跳线 2. 规格型号：6类非屏网络跳线, 2M。	条	500
4	理线器	1. 名称：理线器 2. 规格型号：1U理线器。	个	235
5	144芯光纤配线架	1. 名称：144芯光纤配线架 2. 规格型号：72口6U光纤配线架, 144芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架，具体配置详见图纸 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	16
6	24芯光纤配线架	1. 名称：24芯光纤配线架 2. 规格型号：12口1U光纤配线架, 24芯，含适配器，兼容任何19" 机柜/机架； 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	46
7	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求，长度1m； 3. 插入损耗：≤0. 20dB； 4. 回波损耗：≥35dB； 5. 重复性：≤0. 10dB； 6. 互换性：≤0. 20dB。	根	2208

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
8	光纤跳线	1. 光纤跳线 2. 多模OM4 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. . 一条双芯，长度：2m； 5. 插入损耗：≤0.20dB； 6. 回波损耗：≥35dB； 7. 重复性：≤0.10dB； 8. 互换性：≤0.20dB； 9. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	1104
9	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：LC单模光纤尾纤，1m。	根	24
10	非屏蔽六类双绞线	1. 名称：非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号：23AWG实心裸铜；绝缘材料HDPE； 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线，产品符合YD/T1019-2013标准要求； 4. 特性阻抗：100±15Ω； 5. 传输延迟：≤45ns/100m。	m	11285
11	24芯单模光缆	1. 名称：24芯单模光缆 2. 规格型号：24芯室内单模LSZH护套光缆； 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. G. 652D纤芯； 3. 非金属加强件采用芳纶纱； 4. 外护套采用黄色； 5. 衰减系数最大值 1310nm：≤0.35dB/km 1550nm：≤0.21dB/km； 6. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 7. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 8. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 9. 使用寿命≥30年。	m	200

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
12	24芯多模光缆	1. 名称：24芯多模光缆 2. 规格型号：24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. 非金属加强件采用芳纶纱； 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm：≤2.5dB/km 1300nm：≤0.7dB/km； 7. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 8. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 9. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 10. 使用寿命不低于30年。	m	442
[7.5]	中心机房E区			
1	24口数据配线架	1. 名称：24口数据配线架 2. 规格型号：24口模块化空铜缆配线架，标准19"设计，兼容标准19"机柜/机架，标准RJ45接口设计，兼容标准RJ45插头，具体配置详见图纸	个	174
2	信息模块	1. 名称：信息模块 2. 规格型号：6类非屏蔽信息模块	个	4176
3	网络跳线	1. 名称：网络跳线 2. 规格型号：6类非屏网络跳线, 2M。	条	500
4	理线器	1. 名称：理线器 2. 规格型号：1U理线器。	个	292
5	144芯光纤配线架	1. 名称：144芯光纤配线架 2. 规格型号：72口6U光纤配线架, 144芯，含适配器，兼容任何19"机柜/机架，具体配置详见图纸 3. 抽拉式设计； 4. 模块化适配器模组； 5. 静音导轨； 6. 磁吸式盖板； 7. 前置理线装置。	个	20

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
6	24芯光纤配线架	1. 名称：24芯光纤配线架 2. 规格型号：12口1U光纤配线架, 24芯, 含适配器, 兼容任何19" 机柜/机架; 3. 抽拉式设计; 4. 模块化适配器模组; 5. 静音导轨; 6. 磁吸式盖板; 7. 前置理线装置。	个	57
7	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：多模光纤尾纤符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求, 长度1m; 3. 插入损耗：≤0.20dB; 4. 回波损耗：≥35dB; 5. 重复性：≤0.10dB; 6. 互换性：≤0.20dB。	根	2736
8	光纤跳线	1. 光纤跳线 2. 多模OM4 3. 符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 4. . 一条双芯, 长度：2m; 5. 插入损耗：≤0.20dB; 6. 回波损耗：≥35dB; 7. 重复性：≤0.10dB; 8. 互换性：≤0.20dB; 9. 要求产品符合GB/T12666.1-2008的阻燃测试。	条	1368
9	尾纤	1. 名称：尾纤 2. 规格型号：LC单模光纤尾纤, 1m。	根	48
10	非屏蔽六类双绞线	1. 名称：非屏蔽六类双绞线 2. 规格型号：23AWG实心裸铜；绝缘材料HDPE； 3. 六类非屏蔽低烟无卤网线, 产品符合YD/T1019-2013标准要求; 4. 特性阻抗：100±15Ω; 5. 传输延迟：≤45ns/100m。	m	13725

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
11	24芯单模光缆	1. 名称：24芯单模光缆 2. 规格型号：24芯室内单模LSZH护套光缆； 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. G. 652D纤芯； 3. 非金属加强件采用芳纶纱； 4. 外护套采用黄色； 5. 衰减系数最大值 1310nm：≤0.35dB/km 1550nm：≤0.21dB/km； 6. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 7. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 8. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 9. 使用寿命≥30年。	m	160
12	24芯多模光缆	1. 名称：24芯多模光缆 2. 规格型号：24芯室内OM4多模LSZH护套光缆 3. 采用低烟无卤绝缘料紧套和外护套； 4. 非金属加强件采用芳纶纱； 5. 外护套采用青绿 6. 衰减系数最大值 850nm：≤2.5dB/km 1300nm：≤0.7dB/km； 7. 长期拉伸力≥130N，短暂拉伸力 ≥440N； 8. 长期压扁力≥200N/100mm，短暂压扁力≥1000N/100mm； 9. 最小弯曲半径：静态≤10倍光缆外径，动态≤20倍光缆外径； 10. 使用寿命不低于30年。	m	548
[7.6]	其他			
1	光纤槽道	1. 名称：光纤槽道 2. 规格型号：光纤槽道，ABS阻燃塑料，300*100mm，含盖板、安装配件。	m	500
2	网格桥架	1. 名称：网格桥架 2. 规格型号：网格镀锌桥架，400*100mm，含8mm*12格铝合金线夹、安装配件。	m	700
3	镀锌桥架	1. 名称：镀锌桥架 2. 规格型号：镀锌桥架，500*100mm，含盖板、安装配件。	m	150
4	镀锌桥架	1. 名称：镀锌桥架 2. 规格型号：镀锌桥架，300*100mm，含盖板、安装配件。	m	500

许昌市公安局大数据中心机房建设项目预算

序号	名称	参数要求	单位	数量
5	配管	1. 名称：配管 2. 规格型号：JDG镀锌钢管，DN25，含固定配件。	m	5000
6	设备搬迁	1. 定制，约2000台服务器、网络交换设备搬迁，搬迁前对需搬迁设备、信息系统及连接线情况统计记录及相关数据备份，设备断电、下架、运输、上架、接线、通电、启动、调试。搬迁后对原机房善后清理，并进行线路标识、理线、制作等规范化作业，完成组网调试及网络拓扑、设备安装位置连线等相关资料移交。	项	1
【8】	合计			