合同书

供方（中标供应商全称）：河南呈润商贸有限公司

需方（采购人全称）：封丘县文化广电和旅游局

供方持采购代理机构签发的中标\成交通知书，根据招标文件、供方的投标、报价等文件［项目编号：封财招标采购-2025-93］，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：2025年封丘县文化广电和旅游局公共文化服务设施配备项目 。

二、本合同总价为人民币 726450.00元 （大写： 柒拾贰万陆仟肆佰伍拾元整 ）。

供货/服务范围、技术规格、及分项价格如下：　　单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌	型号	技术参数及要求	单位	单价	数量	小计	免费质保期
1	篮球架	弘信	HXTY-4001	详见后附技术偏离表	个	3200	9	28800	一年
2	文化宣传栏	弘信	HXTY-5001	详见后附技术偏离表	个	2100	13	27300	一年
3	拉杆音响	MORIN	M-152	详见后附技术偏离表	套	700	26	18200	一年
4	乒乓球案	弘信	HXTY-5001	详见后附技术偏离表	台	850	13	11050	一年
5	图书阅览书柜	海鸥	定制 HODZ019	详见后附技术偏离表	个	600	6	3600	一年
6	堂鼓	韩杨	定制	详见后附技术偏离表	套	350	1	350	一年
7	京班鼓	韩杨	定制	详见后附技术偏离表	套	1200	1	1200	一年
8	手板	海鸥	HO-D055	详见后附技术偏离表	个	150	5	750	一年
9	梆子	海鸥	HO-D090	详见后附技术偏离表	套	150	7	1050	一年
10	小锣	海鸥	HO-D220	详见后附技术偏离表	个	200	8	1600	一年
11	镲	海鸥	HO-D030	详见后附技术偏离表	套	500	55	27500	一年
12	镲	海鸥	HO-D150	详见后附技术偏离表	套	130	3	390	一年
13	二胡	檀韵	TY-155	详见后附技术偏离表	副	300	2	600	一年
14	碰铃	海鸥	HO-D033	详见后附技术偏离表	对	70	1	70	一年
15	木鱼	海鸥	HO-D035	详见后附技术偏离表	个	500	1	500	一年
16	战鼓	韩杨	定制	详见后附技术偏离表	套	3000	21	63000	一年

17	战鼓	韩杨	定制	详见后附技术偏离表	套	4300	15	64500	一年
18	笙	韩杨	HY-500	详见后附技术偏离表	盘	900	1	900	一年
19	be 竹笛	檀韵	TY-703E	详见后附技术偏离表	个	40	2	80	一年
20	Bb 竹笛	檀韵	TY-703B	详见后附技术偏离表	个	40	2	80	一年
21	bF 竹笛	檀韵	TY-703F	详见后附技术偏离表	个	40	1	40	一年
22	盘鼓	韩杨	定制	详见后附技术偏离表	套	885	212	187620	一年
23	盘鼓	韩杨	定制	详见后附技术偏离表	套	630	38	23940	一年
24	盘鼓	韩杨	定制	详见后附技术偏离表	套	510	32	16320	一年
25	腰鼓、	韩杨	定制	详见后附技术偏离表	套	90	20	1800	一年
26	女式盘鼓服装	豫锦绣	YJX-0026	详见后附技术偏离表	套	70	32	2240	一年
27	电子琴	美得理	M121	详见后附技术偏离表	台	1000	3	3000	一年
28	边鼓	韩杨	定制	详见后附技术偏离表	套	600	4	2400	一年
29	大锣	海鸥	HO-D042	详见后附技术偏离表	个	620	8	4960	一年
30	大屏幕音响一体机带话筒	MORIN	M-1562	详见后附技术偏离表	套	3000	9	27000	一年
31	舞蹈服装	豫锦绣	YJX-0068	详见后附技术偏离表	套	50	32	1600	一年
32	舞蹈草帽	豫锦绣	YJX-002	详见后附技术偏离表	个	20	10	200	一年
33	扇子	豫锦绣	YJX-0012	详见后附技术偏离表	对	15	190	2755	一年
34	乒乓球拍	海鸥	HO-D018	详见后附技术偏离表	套	55	21	1155	一年
35	无线话筒	MORIN	US-530A	详见后附技术偏离表	套	1300	14	18200	一年
36	盘鼓服装	豫锦绣	YJX-00137	详见后附技术偏离表	套	50	186	9300	一年
37	旗杆	海鸥	HO-D0135	详见后附技术偏离表	支	15	4	60	一年
38	二人转手绢	豫锦绣	YJX-0018	详见后附技术偏离表	对	5	20	100	一年
39	喇叭	纽曼	639U	详见后附技术偏离表	个	90	11	990	一年
40	鼓板	韩杨	HY-450	详见后附技术偏离表	套	180	2	360	一年

41	主扩音响	MORIN	ML315	详见后附技术偏离表	只	1400	4	5600	一年
42	返听音响	MORIN	CC-122B	详见后附技术偏离表	只	1200	2	2400	一年
43	配套功放	MORIN	A-650	详见后附技术偏离表	台	2800	3	8400	一年
44	音频处理器	MORIN	X5S	详见后附技术偏离表	台	1500	1	1500	一年
45	电源时序器	MORIN	AC208	详见后附技术偏离表	台	900	1	900	一年
46	调音台 12 路	MORIN	LG1204	详见后附技术偏离表	台	2400	3	7200	一年
47	音响支架	MORIN	PJ-23	详见后附技术偏离表	支	80	4	320	一年
48	旱船	海鸥	HO-D011	详见后附技术偏离表	个	200	8	1600	一年
49	大红花鞋	豫锦绣	YJX-020	详见后附技术偏离表	套	50	20	1000	一年
50	音响	MORIN	ML-325	详见后附技术偏离表	个	2700	6	16200	一年
51	老太太套装和帽子	豫锦绣	YJX-0222	详见后附技术偏离表	套	90	20	1800	一年
52	伞	豫锦绣	YJX-026	详见后附技术偏离表	把	20	20	400	一年
53	红手套	豫锦绣	YJX-028	详见后附技术偏离表	双	5	20	100	一年
54	广场舞服装	豫锦绣	YJX-030	详见后附技术偏离表	套	50	48	2400	一年
55	令旗	豫锦绣	YJX-036	详见后附技术偏离表	个	45	5	225	一年
56	篮球	海鸥	定制 HODZ012	详见后附技术偏离表	个	80	11	880	一年
57	象棋桌	海鸥	定制 HODZ018	详见后附技术偏离表	个	900	4	3600	一年
58	象棋	海鸥	定制 HODZ013	详见后附技术偏离表	副	60	9	540	一年
59	羽毛球拍	海鸥	定制 HODZ015	详见后附技术偏离表	套	90	12	1080	一年
60	跳舞服装	豫锦绣	YJX-039	详见后附技术偏离表	套	40	24	960	一年
61	指挥旗	豫锦绣	YJX-035	详见后附技术偏离表	面	30	1	30	一年
62	挑花篮	豫锦绣	YJX-046	详见后附技术偏离表	对	150	4	600	一年
63	大头娃娃和服装	豫锦绣	YJX-056	详见后附技术偏离表	套	360	2	720	一年
64	大烟袋	豫锦绣	YJX-066	详见后附技术偏离表	个	15	1	15	一年

65	黄罗伞	豫锦绣	YJX-076	详见后附技术偏离表	套	400	2	800	一年
66	毛驴	豫锦绣	YJX-086	详见后附技术偏离表	头	110	2	220	一年
67	功放机	MORIN	A-1100	详见后附技术偏离表	台	3600	2	7200	一年
68	无线话筒接收器	MORIN	US-520A	详见后附技术偏离表	套	1300	2	2600	一年
69	三角龙旗	豫锦绣	YJX-336	详见后附技术偏离表	面	30	6	180	一年
70	黑边铜锣	海鸥	HO-D016	详见后附技术偏离表	个	1400	2	2800	一年
71	演出服装	豫锦绣	YJX-339	详见后附技术偏离表	套	60	12	720	一年
72	功放机	MORIN	X6S	详见后附技术偏离表	台	1300	2	2600	一年
73	音响接收器	MORIN	750	详见后附技术偏离表	个	800	2	1600	一年
74	大铜钹	海鸥	HO-D018	详见后附技术偏离表	个	260	2	520	一年
75	小铜钹	海鸥	HO-D015	详见后附技术偏离表	个	140	2	280	一年
76	腰鼓舞服装	豫锦绣	YJX-2227	详见后附技术偏离表	套	60	10	600	一年
77	春秋季舞台表演服装	豫锦绣	YJX-00013	详见后附技术偏离表	套	60	10	600	一年
78	调音台	MORIN	SR24	详见后附技术偏离表	套	14000	1	14000	一年
79	棋盘桌	弘信	HXTY-1006	详见后附技术偏离表	套	800	1	800	一年
80	广场连体椅子	弘信	HXTY-2002	详见后附技术偏离表	套	800	5	4000	一年
81	羽毛球网	弘信	HXTY-3004	详见后附技术偏离表	个	400	1	400	一年
82	双杠	弘信	HXTY-1018	详见后附技术偏离表	件	700	6	4200	一年
83	双人秋千	弘信	HXTY-1010	详见后附技术偏离表	件	900	6	5400	一年
84	肩关节训练器	弘信	HXTY-1024	详见后附技术偏离表	件	800	8	6400	一年
85	云梯	弘信	HXTY-1019	详见后附技术偏离表	件	900	6	5400	一年
86	平步机	弘信	HXTY-1004	详见后附技术偏离表	件	900	7	6300	一年
87	健骑机	弘信	HXTY-1013	详见后附技术偏离表	件	900	8	7200	一年
88	立式腰背按摩器	弘信	HXTY-1011	详见后附技术偏离表	件	800	8	6400	一年

89	跷跷板	弘信	HXTY01002	详见后附技术偏离表	件	800	6	4800	一年
90	划船机	弘信	HXTY-1005	详见后附技术偏离表	件	800	7	5600	一年
91	坐拉训练器	弘信	HXTY-1028	详见后附技术偏离表	件	900	6	5400	一年
92	三人扭腰器	弘信	HXTY01001	详见后附技术偏离表	件	700	6	4200	一年
93	上肢牵引器	弘信	HXTY-1007	详见后附技术偏离表	件	800	6	4800	一年
94	双人太空漫步机	弘信	HXTY-1009	详见后附技术偏离表	件	800	5	4000	一年
95	双位跑步机	弘信	HXTY-1030	详见后附技术偏离表	件	800	3	2400	一年
总价（人民币）			小写：726450 元						
			大写：柒拾贰万陆仟肆佰伍拾元整						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出。

四、合同履行地点及进度：合同生效后，如因项目暂未满足供货条件，合同供货开始时间由需方确定，供方应于需方要求供货后 30 日历天内，按需方要求在（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。货物应运送到达需方指定的地点。

五、验收要求。

需方在供方按承诺时间将货物送达指定地点后，需方成立验收工作组，按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺及国家有关规定认真组织验收工作。全部供货完毕验收合格后 10 日内，需方出具《封丘县政府采购验收报告》。

六、付款程序、方式及期限。

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、付款方式：设备到货并安装调试完成，经验收合格后，无质量问题一次性付清货款。

3、合同履行期限：30 日历天 。

七、履约保证金：免收。

八、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定及合同要求的，或者供方不能交付货物的，供方应向需方支付合同金额总值 0.2%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额 0.1% 违约金。

九、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十、因货物的质量问题发生争议，由封丘县法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十一、项目招标文件及其修改和澄清及供方招标文件、供方在招标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十二、本合同签订和履行使用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十三、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十四、合同生效、备案及其他

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应当按财政部门要求在合同或补充合同签订后及时提交合同备案。

3、本合同一式四份，需双方各持两份。

供方（公章）：河南呈润商贸有限公司	需方（公章）：封丘县文化广电和旅游局
地址：河南省新乡市获嘉县史庄镇西曹庄村行政路 21-01 号	地址：封丘县文化路北段四馆一剧院
法定代表人或委托代理人（签字）：	法定代表人或委托代理人（签字）：
电话：18538908718	电话：0373－7096551
开户银行：中国银行股份有限公司获嘉支行	开户银行：中国农业银行股份有限公司封丘县支行
账号：261201272703	账号：16414101040036275

签约时间：2025年12月30日

签约地址：需方所在地

附件：技术偏离表

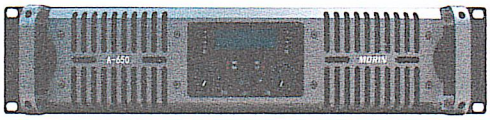
序号	货物名称	招标文件技术参数及要求	投标文件技术参数响应情况	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差或无偏差）
1	篮球架	1、立柱规格≥Φ165mm*4.0mm 定制的优质圆钢管； 2、篮板选用 1800mm*1050mm 的矩形篮板（材质为钢化玻璃） 3、篮架上、下拉杆采用Φ48*3mm 优质钢管在弯管机上一次成型，通过调节上下拉杆可调节篮板的平面度和垂直度； 4、篮圈：优质圆钢，呈橙色； 5、篮圈上沿距地面高度 3050mm，悬臂长度 1850mm；主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度≥900mm，地埋尺寸≥800mm*800mm*1000mm。各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈； 6、钢铁制件表面，经过脱脂抛丸处理或磷化处理后，再进行表面喷塑处理； 7、安装方式：采用直埋式埋地深度≥：900mm； 8、执行标准 GB19272-2011	1、立柱规格≥Φ165mm*4.0mm 定制的优质圆钢管； 2、篮板选用 1800mm*1050mm 的矩形篮板（材质为钢化玻璃） 3、篮架上、下拉杆采用Φ48*3mm 优质钢管在弯管机上一次成型，通过调节上下拉杆可调节篮板的平面度和垂直度； 4、篮圈：优质圆钢，呈橙色； 5、篮圈上沿距地面高度 3050mm，悬臂长度 1850mm；主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度≥900mm，地埋尺寸≥800mm*800mm*1000mm。各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈； 6、钢铁制件表面，经过脱脂抛丸处理或磷化处理后，再进行表面喷塑处理； 7、安装方式：采用直埋式埋地深度≥：900mm； 8、执行标准 GB19272-2011	无偏差
2	文化宣传栏	材质：不锈钢，尺寸：2.4m*1.2m	材质：不锈钢，尺寸：2.4m*1.2m	无偏差
3	拉杆音响	1、15 寸喇叭 2、充电话筒*2 3、播放支持：蓝牙、TF 卡、U 盘、AUX	1、15 寸喇叭 2、充电话筒*2 3、播放支持：蓝牙、TF 卡、U 盘、AUX	无偏差
4	乒乓球案	台面：选用 SMC 材质，由两个半张台面组成，颜色为蓝色，表面无光泽，台面光泽度按 QB/T3905-1999 之 3.6 进行测量；端、边线和中线涂白色，厚度均匀，没有手感凹凸感觉。端边线宽度：20mm；中线宽度：3mm。 球台长度≥：2740mm；球台宽度≥：1525mm；台面高度≥：760mm. 面板厚度≥6mm，翻边宽度 60mm，背面采用井字加米字双加强筋结构，且加筋网格 90*100mm,，彩虹腿规格：直径≥60mm*3mm	台面：选用 SMC 材质，由两个半张台面组成，颜色为蓝色，表面无光泽，台面光泽度按 QB/T3905-1999 之 3.6 进行测量；端、边线和中线涂白色，厚度均匀，没有手感凹凸感觉。端边线宽度：20mm；中线宽度：3mm。 球台长度≥：2740mm；球台宽度≥：1525mm；台面高度≥：760mm. 面板厚度≥6mm，翻边宽度 60mm，背面采用井字加米字双加强筋结构，且加筋网格 90*100mm,，彩虹腿规格：直径≥60mm*3mm	无偏差

		圆管。网架：网架采用整块钢板一次冲压成型，高度：152.5mm.厚4mm，内六角螺丝固定在球台上产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，适用于室外使用，执行标准：GB19272-2011	圆管。网架：网架采用整块钢板一次冲压成型，高度：152.5mm.厚4mm，内六角螺丝固定在球台上产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，适用于室外使用，执行标准：GB19272-2011	
5	图书阅览书柜	精细分区铁皮柜，SPCC 加厚材质，（≥1800*850*390MM）	精细分区铁皮柜，SPCC 加厚材质，（≥1800*850*390MM）	无偏差
6	堂鼓	含鼓锤和支架	含鼓锤和支架	无偏差
7	京班鼓	含鼓条2只和鼓架	含鼓条2只和鼓架	无偏差
8	手板	老红木	老红木	无偏差
9	梆子	黑檀木	黑檀木	无偏差
10	小锣	响铜材质直径25CM	响铜材质直径25CM	无偏差
11	镲	响铜材质直径30CM	响铜材质直径30CM	无偏差
12	镲	响铜材质直径15CM	响铜材质直径15CM	无偏差
13	二胡	红木雕二胡专业演奏型、发音浑厚透彻，含全套配件带高档琴盒	红木雕二胡专业演奏型、发音浑厚透彻，含全套配件带高档琴盒	无偏差
14	碰铃	中号 材质：采用优质响铜口径4.8cm高约3.8cm壁厚2.5mm重约400g	中号 材质：采用优质响铜口径4.8cm高约3.8cm壁厚2.5mm重约400g	无偏差
15	木鱼	檀香木，含锤	檀香木，含锤	无偏差
16	战鼓	1.2米含鼓架，金属柳钉，加粗鼓环鼓皮：优质牛皮。 鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。	1.2米含鼓架，金属柳钉，加粗鼓环鼓皮：优质牛皮。 鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。	无偏差
17	战鼓	1.5米含鼓架，金属柳钉，加粗鼓环鼓皮：优质牛皮。 鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。	1.5米含鼓架，金属柳钉，加粗鼓环鼓皮：优质牛皮。 鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。	无偏差
18	笙	扩音管 14簧笙1.选用优质阴干紫竹，质地坚硬，不开裂，色泽光亮。	扩音管 14簧笙1.选用优质阴干紫竹，质地坚硬，不开裂，色泽光亮。	无偏差
19	be竹笛	材质：≥5 年以上苦竹 外观：两节双插口、镶牛角 扎线：深咖色扎线 配件：精致笛膜	材质：≥5 年以上苦竹 外观：两节双插口、镶牛角 扎线：深咖色扎线 配件：精致笛膜	无偏差
20	Bb竹笛	材质：≥5 年以上苦竹 外观：两节双插口、镶牛角 扎线：深咖色扎线	材质：≥5 年以上苦竹 外观：两节双插口、镶牛角 扎线：深咖色扎线	无偏差

		配件：精致笛膜	配件：精致笛膜	
21	bF竹笛	材质：≥5 年以上苦竹 外观：两节双插口、镶牛角 扎线：深咖色扎线 配件：精致笛膜	材质：≥5 年以上苦竹 外观：两节双插口、镶牛角 扎线：深咖色扎线 配件：精致笛膜	无偏差
22	盘鼓	24 寸，带鼓架。金属柳钉，加粗鼓环，材质：原木色实木鼓身，表面无疤痕，裂缝，不变形，鼓皮：优质牛皮。鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。带鼓锤。	24 寸，带鼓架。金属柳钉，加粗鼓环，材质：原木色实木鼓身，表面无疤痕，裂缝，不变形，鼓皮：优质牛皮。鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。带鼓锤。	无偏差
23	盘鼓	18 寸，带鼓架。金属柳钉，加粗鼓环鼓皮：优质牛皮。鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。带鼓锤。	18 寸，带鼓架。金属柳钉，加粗鼓环鼓皮：优质牛皮。鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。带鼓锤。	无偏差
24	盘鼓	16 寸龙鼓、鼓架。金属柳钉，加粗鼓环，材质：原木色实木鼓身，表面无疤痕，裂缝，不变形，鼓皮：优质牛皮。鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。带鼓锤。	16 寸龙鼓、鼓架。金属柳钉，加粗鼓环，材质：原木色实木鼓身，表面无疤痕，裂缝，不变形，鼓皮：优质牛皮。鼓面坚韧有弹性，平整，气密性好。带鼓锤。	无偏差
25	腰鼓	水牛皮 15cm+全套配件（鼓锤、红色背带）	水牛皮 15cm+全套配件（鼓锤、红色背带）	无偏差
26	女式盘鼓服装	优质面纱，上衣裤子头巾+腰带	优质面纱，上衣裤子头巾+腰带	无偏差
27	电子琴	准稳定性：违续通电 2h 后，全键盘同一音同的音高变化为 0 键盘：61 键 3 级力度键盘显示：多功能 LCD 液晶显示屏，具有键盘与五线谱显示功能音色：不低于 325 种旋律音色，不低于 10 种中国民族音色，3 组键盘打击乐（包 76 种打击乐音色）节奏：不低于 110 预置节奏，不低于 10 种中国民族节奏，10 种钢琴家奏控制：启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入、自动低音和弦速度调节:30~280 乐曲：100 首示范曲，并做为 100 首歌曲进行练习音色调节：移调、音调±50、八度音效：数码效果；混响 128 深度；合唱 128 深度录音：1 伴奏音轨＋1 旋律音轨，回放学习功能：歌曲三步学习，分左右手学习，评价功能；和弦字典；节拍器踏板功能：多功能踏板(延音、弱音、节奏启动/停止)接口：USB 接口、耳机接口、延音踏板接口(多功能踏板接口)、电源接口。	准稳定性：违续通电 2h 后，全键盘同一音同的音高变化为 0 键盘：61 键 3 级力度键盘显示：多功能 LCD 液晶显示屏，具有键盘与五线谱显示功能音色：不低于 325 种旋律音色，不低于 10 种中国民族音色，3 组键盘打击乐（包 76 种打击乐音色）节奏：不低于 110 预置节奏，不低于 10 种中国民族节奏，10 种钢琴家奏控制：启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入、自动低音和弦速度调节:30~280 乐曲：100 首示范曲，并做为 100 首歌曲进行练习音色调节：移调、音调±50、八度音效：数码效果；混响 128 深度；合唱 128 深度录音：1 伴奏音轨＋1 旋律音轨，回放学习功能：歌曲三步学习，分左右手学习，评价功能；和弦字典；节拍器踏板功能：多功能踏板(延音、弱音、节奏启动/停止)接口：USB 接口、耳机接口、延音踏板接口(多功能踏板接口)、电源接口。	无偏差
28	边鼓	型号 418	型号 418	无偏差
29	大锣	响铜材质直径 42CM	响铜材质直径 42CM	无偏差
30	大	1、输出功率：1200W2、运行内存≥1+8G	1、输出功率：1200W2、运行内存≥1+8G	无偏差

	屏幕音响一体机带话筒	（2T 硬盘） 2、运行内存≥1+8G（2T 硬盘）运行内存≥1+8G（2T 硬盘） 3、系统：直播+安卓+KTV。 4、网络功能：无线 WIFI 5、喇叭尺寸：15 寸低音喇叭、6.5 寸中音、2.5 寸高音 6、屏幕：19 寸高清显示器电池：20AH/12V 7、话筒：U 段金属调频可充电话筒 8、电源：220V 交流电	（2T 硬盘） 2、运行内存≥1+8G（2T 硬盘）运行内存≥1+8G（2T 硬盘） 3、系统：直播+安卓+KTV。 4、网络功能：无线 WIFI 5、喇叭尺寸：15 寸低音喇叭、6.5 寸中音、2.5 寸高音 6、屏幕：19 寸高清显示器电池：20AH/12V 7、话筒：U 段金属调频可充电话筒 8、电源：220V 交流电	
31	舞蹈服装	优质面纱	优质面纱	无偏差
32	舞蹈草帽	材质：草编，遮阳帽	材质：草编，遮阳帽	无偏差
33	扇子	采用 14 支磨皮竹质扇骨金属尾钉可发左右手。双局金边三色过渡沙扇，扇面双局贴花装饰。	采用 14 支磨皮竹质扇骨金属尾钉可发左右手。双局金边三色过渡沙扇，扇面双局贴花装饰。	无偏差
34	乒乓球拍	双面反胶五层实木	双面反胶五层实木	无偏差
35	无线话筒	频率范围：630MHz-690MHz 振荡模式：锁相环 PLL 频道总数：178CH 调制模式：FM 频率偏移：±75K 信号噪声比：90dB 接收灵敏度：-90dBm 频率响应：40Hz-17KHz 信道间隔：300KHz 总失真频率：<1% 输出阻抗：600Ω 电源：12V 额定消耗功率：<300mA 红外自动对频功能 数字液晶显示屏 手持发射机 射频功率输出：10dBm 振荡模式：锁相环 PLL 频率稳定性：±0.002% 最大调制度：75K 频率响应：40Hz-17KHz 类型：动圈咪	频率范围：630MHz-690MHz 振荡模式：锁相环 PLL 频道总数：178CH 调制模式：FM 频率偏移：±75K 信号噪声比：90dB 接收灵敏度：-90dBm 频率响应：40Hz-17KHz 信道间隔：300KHz 总失真频率：<1% 输出阻抗：600Ω 电源：12V 额定消耗功率：<300mA 红外自动对频功能 数字液晶显示屏 手持发射机 射频功率输出：10dBm 振荡模式：锁相环 PLL 频率稳定性：±0.002% 最大调制度：75K 频率响应：40Hz-17KHz 类型：动圈咪	无偏差

		电源：3V 电流消耗：<135mA 领夹发射机 射频功率输出：10dBm 振荡模式：锁相环 PLL 频率稳定性：±0.002% 频率范围：40Hz-16KHz 类型：动圈咪 电流消耗：<135mA	电源：3V 电流消耗：<135mA 领夹发射机 射频功率输出：10dBm 振荡模式：锁相环 PLL 频率稳定性：±0.002% 频率范围：40Hz-16KHz 类型：动圈咪 电流消耗：<135mA	
36	盘鼓服装	优质面纱，上衣裤子头巾+腰带	优质面纱，上衣裤子头巾+腰带	无偏差
37	旗杆	材质：不锈钢，高度：9M	材质：不锈钢，高度：9M	无偏差
38	二人转手绢	品名：金丝绒舞蹈手绢，材质：加厚金丝绒工艺：纯手工制作，规格：成人款，尺寸：平角 40cm,对角 50cm。手感厚实，方便旋转。 内置钢圈，旋转不易脱手。梅花亮片和水滴都是手工缝制，做工精细，层层把关。正面为三圈梅花金片，反面为两圈和凸起的外圈。金丝绒面料手感丝滑，有韧性，绒面绒毛浓密，毛长且略有倾斜，柔软亲肤。	品名：金丝绒舞蹈手绢，材质：加厚金丝绒工艺：纯手工制作，规格：成人款，尺寸：平角 40cm,对角 50cm。手感厚实，方便旋转。 内置钢圈，旋转不易脱手。梅花亮片和水滴都是手工缝制，做工精细，层层把关。正面为三圈梅花金片，反面为两圈和凸起的外圈。金丝绒面料手感丝滑，有韧性，绒面绒毛浓密，毛长且略有倾斜，柔软亲肤。	无偏差
39	喇叭	可充电手持	可充电手持	无偏差
40	鼓板	1、材质：黑檀木 2、规格：长≥26CM 上宽≥5CM 下宽≥6CM 3、配件：含包	1、材质：黑檀木 2、规格：长≥26CM 上宽≥5CM 下宽≥6CM 3、配件：含包	无偏差
41	主扩音响	1、系统规格：15″二分频全频音箱设计 2、系统类型：15″*1 只/高音： 1.75″*1 只 ； 3、频率响应： 45Hz-19KHz； 4、灵敏度：(1W/1M)/96dB； 5、阻抗负载： 8Ω； 6、额定功率： 400W；峰值功率： 1600W； 7、声压级：Cont116dB Peak122dB； 8、覆盖角度： 80° x 50° ； 9、连接器：两个 NL4 插座 FR：1+1-Link thro’：2+2-； 10、安装方式：10 位 M8 吊挂点 配标准 36.5mm 音箱支架座； 11、黑色浮点耐磨喷漆处理； 12、尺寸(WHD)：470mmx690mmx440mm； 13、重量(只)：27.5kg	1、系统规格：15″二分频全频音箱设计 2、系统类型：15″*1 只/高音： 1.75″*1 只 ； 3、频率响应： 45Hz-19KHz； 4、灵敏度：(1W/1M)/96dB； 5、阻抗负载： 8Ω； 6、额定功率： 400W；峰值功率： 1600W； 7、声压级：Cont116dB Peak122dB； 8、覆盖角度： 80° x 50° ； 9、连接器：两个 NL4 插座 FR：1+1-Link thro’：2+2-； 10、安装方式：10 位 M8 吊挂点 配标准 36.5mm 音箱支架座； 11、黑色浮点耐磨喷漆处理； 12、尺寸(WHD)：470mmx690mmx440mm； 13、重量(只)：27.5kg	无偏差
42	返	1、系统规格：12″二分频全频音箱设计；	1、系统规格：12″二分频全频音箱设计；	无偏差

	听音响	2、系统类型：12″*1 只/高音： 1.35″*1 只 ； 3、频率响应： 45Hz-18.5KHz； 4、灵敏度：(1W/1M)±2/93dB； 5、阻抗负载： 8Ω； 6、额定功率： 300W；峰值功率： 1200W； 7、声压级：Cont112dB Peak118dB； 8、覆盖角度： 80° x 50° ； 9、连接器：两个 NL4 插座 FR：1+1-Link thro'：2+2-； 10、安装方式：10 位 M8 吊挂点 配标准 36.5mm 音箱支架座； 11、黑色浮点耐磨喷漆处理； 12、尺寸(WHD)： 400mmx570mmx365mm； 13、重量(只)： 17.6kg	2、系统类型：12″*1 只/高音： 1.35″*1 只 ； 3、频率响应： 45Hz-18.5KHz； 4、灵敏度：(1W/1M)±2/93dB； 5、阻抗负载： 8Ω； 6、额定功率： 300W；峰值功率： 1200W； 7、声压级：Cont112dB Peak118dB； 8、覆盖角度： 80° x 50° ； 9、连接器：两个 NL4 插座 FR：1+1-Link thro'：2+2-； 10、安装方式：10 位 M8 吊挂点 配标准 36.5mm 音箱支架座； 11、黑色浮点耐磨喷漆处理； 12、尺寸(WHD)： 400mmx570mmx365mm； 13、重量(只)： 17.6kg	
43	配套功放	1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB/-32dB 信号灯指示（提供演示截图佐证）。 2、频率响应：20Hz-20KHz；信噪比：≥112dB； 3、分离度：≥80dB； 4、总谐波失真 THD+N ：≤0.025%； 5、阻尼系数：≥300：1； 6、输入灵敏度：1.41V（0 dB）； 7、最大输出电压（8Ω/40ms）100V 8、最大不失真功率（8Ω/40ms）630W 9、电压增益 0.775v/0dBm x73 10、正常功耗 500VA/2.2A 11、最大功耗 1000VA/4.3 A 12、输入阻抗：8Ω 13、立体声功率：400W，4Ω立体声功率：600W，2Ω立体声功率：800W，8Ω桥接功率 ：1200W，4Ω桥接功率 ：1600W；单声道 2Ω：1200W；单声道 1Ω：1600W； 14、尺寸：2U ； 15、重量：13.5Kg ；	1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB/-32dB 信号灯指示（提供演示截图佐证）。  2、频率响应：20Hz-20KHz；信噪比：≥112dB； 3、分离度：≥80dB； 4、总谐波失真 THD+N ：≤0.025%； 5、阻尼系数：≥300：1； 6、输入灵敏度：1.41V（0 dB）； 7、最大输出电压（8Ω/40ms）100V 8、最大不失真功率（8Ω/40ms）630W 9、电压增益 0.775v/0dBm x73 10、正常功耗 500VA/2.2A 11、最大功耗 1000VA/4.3 A 12、输入阻抗：8Ω 13、立体声功率：400W，4Ω立体声功率：600W，2Ω立体声功率：800W，8Ω桥接功率 ：1200W，4Ω桥接功率 ：1600W；单声道 2Ω：1200W；单声道 1Ω：1600W； 14、尺寸：2U ； 15、重量：13.5Kg ；	无偏差
44	音频处理器	1、具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节。 2、采用 24Bit 数据总线和 32BitDSP。 3、主输出设有 8 段参量均衡。有压缩限幅器。	1、具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节。 2、采用 24Bit 数据总线和 32BitDSP。 3、主输出设有 8 段参量均衡。有压缩限幅器。	无偏差

		4、中置输出，后置输出及超低均设有 8 段参量均衡。 5、可存储 16 种模式。 6、话筒输出，主输出，中置输出，超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能。 7、内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储 8、音乐：15 段参量均衡，音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz-303Hz) 9、麦克风：有四种麦克风 FBE 反馈抑制模式：OFF123，有麦克风压限功能，15 段麦克风参量均衡 10、回声：回声低通滤波器：5.99Hz-20.6KHz，回声高通滤波器：0Hz-1000Hz，回声参量均衡：3 段，回声电平：0-100%，回声直达声电平：0-100%，回声预延时：0-200ms，回声右通道预延时：0-±50%,(相对左声道)，回声总预延时：0~500ms，回声右通道延时：0-50%,(相对左声道回声延时时间)，回声重复：0-90% 11、混响：混响低通滤波器可调范围：5.99Hz-20.6KHz，混响高通滤波器可调范围：0Hz-1000Hz，混响电平可调范围：0-100%，混响直达声可调范围：0-100%，回声预延时可调范围：0-200ms，混响时间可调范围：0-5000ms 12、主输出（工作模式：唱歌／热舞（自动／手动）：音乐电平：0-200%，直达声电平：0~100%，回声电平：0~100%，混响电平：0-100%，8 段音乐参量均衡，压缩限幅器，左通道延时：0~20ms，右通道延时：0-20ms，左通道静音功能，右通道静音功能 13、中置输出（工作模式：唱歌／热舞（自动／手动）：音乐电平：0-200%，直达声电平：0-100%，回声电平：0~100%，混响电平：0-100%，高通滤波器：0Hz-20.6KHz，8 段参量均衡，压缩限幅器，延时：0-20ms，静音功能 14、剩余噪声输出电压：≦-90dBm; 15、通道间的串音衰减：≦-50dB;	4、中置输出，后置输出及超低均设有 8 段参量均衡。 5、可存储 16 种模式。 6、话筒输出，主输出，中置输出，超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能。 7、内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储 8、音乐：15 段参量均衡，音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz-303Hz) 9、麦克风：有四种麦克风 FBE 反馈抑制模式：OFF123，有麦克风压限功能，15 段麦克风参量均衡 10、回声：回声低通滤波器：5.99Hz-20.6KHz，回声高通滤波器：0Hz-1000Hz，回声参量均衡：3 段，回声电平：0-100%，回声直达声电平：0-100%，回声预延时：0-200ms，回声右通道预延时：0-±50%,(相对左声道)，回声总预延时：0~500ms，回声右通道延时：0-50%,(相对左声道回声延时时间)，回声重复：0-90% 11、混响：混响低通滤波器可调范围：5.99Hz-20.6KHz，混响高通滤波器可调范围：0Hz-1000Hz，混响电平可调范围：0-100%，混响直达声可调范围：0-100%，回声预延时可调范围：0-200ms，混响时间可调范围：0-5000ms 12、主输出（工作模式：唱歌／热舞（自动／手动）：音乐电平：0-200%，直达声电平：0~100%，回声电平：0~100%，混响电平：0-100%，8 段音乐参量均衡，压缩限幅器，左通道延时：0~20ms，右通道延时：0-20ms，左通道静音功能，右通道静音功能 13、中置输出（工作模式：唱歌／热舞（自动／手动）：音乐电平：0-200%，直达声电平：0-100%，回声电平：0~100%，混响电平：0-100%，高通滤波器：0Hz-20.6KHz，8 段参量均衡，压缩限幅器，延时：0-20ms，静音功能 14、剩余噪声输出电压：≦-90dBm; 15、通道间的串音衰减：≦-50dB;	
45	电源时序器	1、铁黑色面板 2、共十路，可控八路电源输出，每路可达 30A 3、继电器受控输出总功率 7000W 4、输出电源标准万用插座，阻燃 ABS 材	1、铁黑色面板 2、共十路，可控八路电源输出，每路可达 30A 3、继电器受控输出总功率 7000W 4、输出电源标准万用插座，阻燃 ABS 材	无偏差

		料，黄铜材质 5、功能特点：顺序开启逆序关闭、PASS键一键直通可全通道同时打开、精准电压显示 6、可控输出延时时间 1 秒， 7、内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V50-60HZ 8、3*4 平方 1.5 米电缆线带 3C 插头 9、方船型开关 10、LED 电压实时显示 11、EMI 专业电网滤波器 12、机身尺寸：长 482MM*宽 185MM*高 44MM	料，黄铜材质 5、功能特点：顺序开启逆序关闭、PASS键一键直通可全通道同时打开、精准电压显示 6、可控输出延时时间 1 秒， 7、内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V50-60HZ 8、3*4 平方 1.5 米电缆线带 3C 插头 9、方船型开关 10、LED 电压实时显示 11、EMI 专业电网滤波器 12、机身尺寸：长 482MM*宽 185MM*高 44MM	
46	调音台12路	1、超低静噪设计。 2、12 路单声道输入。 3、1 路 AUX 外接与返回+立体声录音输出与返回。 4、内置方便可调的 DELY 和 REPEAT 效果器。 5、内置多功能 MP3 播放器（自带均衡+可显歌词和曲目），信号大小由主控独立旋钮控制 6、分路 3 段美式 EQ，带显示哑音选择开关。另设有监听功能。 7、4 路母线（BUS）：主输出+监听室输出。 8、内置 48V 幻象供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源。 9、回声和混响可调。	1、超低静噪设计。 2、12 路单声道输入。 3、1 路 AUX 外接与返回+立体声录音输出与返回。 4、内置方便可调的 DELY 和 REPEAT 效果器。 5、内置多功能 MP3 播放器（自带均衡+可显歌词和曲目），信号大小由主控独立旋钮控制 6、分路 3 段美式 EQ，带显示哑音选择开关。另设有监听功能。 7、4 路母线（BUS）：主输出+监听室输出。 8、内置 48V 幻象供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源。 9、回声和混响可调。	无偏差
47	音响支架	三角落地支架	三角落地支架	无偏差
48	旱船	秧歌采莲船	秧歌采莲船	无偏差
49	大红花鞋	绣花彩鞋 号码：36/37/38/39/40	绣花彩鞋 号码：36/37/38/39/40	无偏差
50	音响	低频 Low：15″（156 磁 65 mm）*； 高频 High：1.8″钛膜高音(44 mm)； 额定功率 Long-term power（RMS）：600 W； 峰值功率 Peak Power Handling：800 W； 频响 Frequency response：48-20 KHZ； 阻抗 Impedance：4 Ohm； 灵敏度 Sensitivity：99 dB； 指向性：90° * 60° ； 箱体尺寸(W*H*D)：478*1210*457mm；	低频 Low：15″（156 磁 65 mm）*； 高频 High：1.8″钛膜高音(44 mm)； 额定功率 Long-term power（RMS）：600 W； 峰值功率 Peak Power Handling：800 W； 频响 Frequency response：48-20 KHZ； 阻抗 Impedance：4 Ohm； 灵敏度 Sensitivity：99 dB； 指向性：90° * 60° ； 箱体尺寸(W*H*D)：478*1210*457mm；	无偏差
51	老太太	材质;采用优质马丁面料电脑绣花工艺袖口和裤腿采用七彩锦缎镶边	材质;采用优质马丁面料电脑绣花工艺袖口和裤腿采用七彩锦缎镶边	无偏差

	套装和帽子			
52	伞	长柄伞，晴雨两用，玻璃纤维	长柄伞，晴雨两用，玻璃纤维	无偏差
53	红手套	耐磨防滑全包分指	耐磨防滑全包分指	无偏差
54	广场舞服装	优质面纱	优质面纱	无偏差
55	令旗	红高丝宝 1 米不锈钢杆	红高丝宝 1 米不锈钢杆	无偏差
56	篮球	皮质 7 号	皮质 7 号	无偏差
57	象棋桌	实木桌一桌四椅	实木桌一桌四椅	无偏差
58	象棋	木质大号	木质大号	无偏差
59	羽毛球拍	一体合金	一体合金	无偏差
60	跳舞服装	优质面纱	优质面纱	无偏差
61	指挥旗	材质.化纤，尺寸.1.5m*1.8m	材质.化纤，尺寸.1.5m*1.8m	无偏差
62	挑花篮	花篮两个+扁担	花篮两个+扁担	无偏差
63	大头娃娃和服装	材质.纸浆喷绘工艺四种人物.老头老婆小妮小孩.服装采用绸缎面料电脑绣花工艺.包含上衣裤子	材质.纸浆喷绘工艺四种人物.老头老婆小妮小孩.服装采用绸缎面料电脑绣花工艺.包含上衣裤子	无偏差
64	大烟袋	材质木质.长度 70 厘米.	材质木质.长度 70 厘米.	无偏差
65	黄	材质.绸布.电脑刺绣工艺 配有流苏直径	材质.绸布.电脑刺绣工艺 配有流苏直径	无偏差

	罗伞	1.2 米	1.2 米	
66	毛驴	黑秧歌毛驴	黑秧歌毛驴	无偏差
67	功放机	1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB/-32dB 信号灯指示（提供演示截图佐证）。 2、频率响应：20Hz-20KHz； 3、信噪比：≥112dB； 4、分离度：≥80dB； 5、总谐波失真 THD＋N ：≤0.025%； 6、阻尼系数：≥300：1； 7、输入灵敏度：2.24V（0 dB）； 8、最大输出电压（8Ω/40ms）158V 9、最大不失真功率（8Ω/40ms）1560W 10、电压增益 0.775v/0dBm x115 11、正常功耗 1250VA/5.4A 12、最大功耗 2500VA/10.9 A 13、输入阻抗：8Ω 14、立体声功率：1000W，4Ω立体声功率：1500W，2Ω立体声功率：2000W，8Ω桥接功率 ：3000W，4Ω桥接功率 ：4000W；单声道 2Ω：3000W；单声道 1Ω：4000W；； 15、尺寸：2U ； 16、重量：17.3Kg ；	1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB/-32dB 信号灯指示（提供演示截图佐证）。  2、频率响应：20Hz-20KHz； 3、信噪比：≥112dB； 4、分离度：≥80dB； 5、总谐波失真 THD＋N ：≤0.025%； 6、阻尼系数：≥300：1； 7、输入灵敏度：2.24V（0 dB）； 8、最大输出电压（8Ω/40ms）158V 9、最大不失真功率（8Ω/40ms）1560W 10、电压增益 0.775v/0dBm x115 11、正常功耗 1250VA/5.4A 12、最大功耗 2500VA/10.9 A 13、输入阻抗：8Ω 14、立体声功率：1000W，4Ω立体声功率：1500W，2Ω立体声功率：2000W，8Ω桥接功率 ：3000W，4Ω桥接功率 ：4000W；单声道 2Ω：3000W；单声道 1Ω：4000W；； 15、尺寸：2U ； 16、重量：17.3Kg ；	无偏差
68	无线话筒接收器	接收机 频率范围：630MHz-690MHz 振荡模式：锁相环 PLL 频道总数：178CH 调制模式：FM 频率偏移：±75K 信号噪声比：90dB 接收灵敏度：-90dBm 频率响应：40Hz-17KHz 信道间隔：300KHz 总失真频率：<1% 输出阻抗：600Ω 电源：12V 额定消耗功率：<300mA 红外自动对频功能 数字液晶显示屏 手持发射机 射频功率输出：10dBm 振荡模式：锁相环 PLL	接收机 频率范围：630MHz-690MHz 振荡模式：锁相环 PLL 频道总数：178CH 调制模式：FM 频率偏移：±75K 信号噪声比：90dB 接收灵敏度：-90dBm 频率响应：40Hz-17KHz 信道间隔：300KHz 总失真频率：<1% 输出阻抗：600Ω 电源：12V 额定消耗功率：<300mA 红外自动对频功能 数字液晶显示屏 手持发射机 射频功率输出：10dBm 振荡模式：锁相环 PLL	无偏差

		频率稳定性：±0.002% 最大调制度：75K 频率响应：40Hz-17KHz 类型：动圈咪 电源：3V 电流消耗：<135mA 领夹发射机 射频功率输出：10dBm 振荡模式：锁相环 PLL 频率稳定性：±0.002% 频率范围：40Hz-16KHz 类型：动圈咪 电流消耗：<135mA	频率稳定性：±0.002% 最大调制度：75K 频率响应：40Hz-17KHz 类型：动圈咪 电源：3V 电流消耗：<135mA 领夹发射机 射频功率输出：10dBm 振荡模式：锁相环 PLL 频率稳定性：±0.002% 频率范围：40Hz-16KHz 类型：动圈咪 电流消耗：<135mA	
69	三角龙旗	长 2 米、三角龙旗	长 2 米、三角龙旗	无偏差
70	黑边铜锣	响铜材质 60CM	响铜材质 60CM	无偏差
71	演出服装	优质面纱	优质面纱	无偏差
72	功放机	专业降噪级	专业降噪级	无偏差
73	音响接收器	200M 远距离接收	200M 远距离接收	无偏差
74	大铜钹	响铜材质	响铜材质	无偏差
75	小铜钹	响铜材质	响铜材质	无偏差
76	腰鼓舞服装	优质面纱	优质面纱	无偏差
77	春秋季舞	优质面纱	优质面纱	无偏差

	台表演服装			
78	调音台	24 路数字调音台 ▲结合先进的设计理念，全方位为用户设计更加方便、快捷、实用的数字功能； ▲人性化设计非固化 Dante 接口，方便用户选择是否需要超远距离传输； ▲采用主备芯片技术最大程度保障设备不出现宕机现象； ▲话筒放大模块采用 ASHLY 系列高品质放大电路； ▲独特设计专业的数字录音声卡，方便用户通过电脑软件进行录音； ▲通过软硬件结合设计一键派送功能，用户可快速切换输入输出； ▲采用多功能 LCD 屏幕，用户可给每个通道命名； ▲通过优化 DSP 数据使人声干净，低频深沉、厚实；中频圆润、甜美而又饱满；高频柔和而細腻； 参数： ◆平衡式 MIC 输入通道：24 路； ◆USB 音乐输入通道：2 路； ◆MAIN 输出通道：2 路； ◆AUX 输出通道：8 路； ◆耳机输出通道：1 路； ◆DSP 内置效果器：2 组，可叠加使用； ◆采样率：48KHz； ◆参量均衡器：4 段； ◆具备分频器、压限器、均衡器、相位、延时、复制等基本功能； ◆场景预设：24 组； ◆单声输入通道上具备增益及+48V 幻象电源，每路都可独立开关； ◆可进行远程控制：通过 PC 或者 IPAD 等电子设备； ◆可通过 DANTE 进行远程信号传输； ◆主输出频响范围：20Hz~20KHz/0dBu±1.5dB； ◆主输出失真：<0.01%； ◆增益范围：0dB~50dB； ◆信噪比：107dB； ◆最大输入电平：+20dBu； ◆幻象电源：+48V DC； ◆编组输出最大电平：+20dBu；	24 路数字调音台 ▲结合先进的设计理念，全方位为用户设计更加方便、快捷、实用的数字功能； ▲人性化设计非固化 Dante 接口，方便用户选择是否需要超远距离传输； ▲采用主备芯片技术最大程度保障设备不出现宕机现象； ▲话筒放大模块采用 ASHLY 系列高品质放大电路； ▲独特设计专业的数字录音声卡，方便用户通过电脑软件进行录音； ▲通过软硬件结合设计一键派送功能，用户可快速切换输入输出； ▲采用多功能 LCD 屏幕，用户可给每个通道命名； ▲通过优化 DSP 数据使人声干净，低频深沉、厚实；中频圆润、甜美而又饱满；高频柔和而細腻； 参数： ◆平衡式 MIC 输入通道：24 路； ◆USB 音乐输入通道：2 路； ◆MAIN 输出通道：2 路； ◆AUX 输出通道：8 路； ◆耳机输出通道：1 路； ◆DSP 内置效果器：2 组，可叠加使用； ◆采样率：48KHz； ◆参量均衡器：4 段； ◆具备分频器、压限器、均衡器、相位、延时、复制等基本功能； ◆场景预设：24 组； ◆单声输入通道上具备增益及+48V 幻象电源，每路都可独立开关； ◆可进行远程控制：通过 PC 或者 IPAD 等电子设备； ◆可通过 DANTE 进行远程信号传输； ◆主输出频响范围：20Hz~20KHz/0dBu±1.5dB； ◆主输出失真：<0.01%； ◆增益范围：0dB~50dB； ◆信噪比：107dB； ◆最大输入电平：+20dBu； ◆幻象电源：+48V DC； ◆编组输出最大电平：+20dBu；	无偏差

		◆耳机输出最大电平：+20dBu； ◆系统串扰：输入输出-88dBu； 相邻通道-85dBu； ◆噪声：-88dBu； ◆噪声门： 阈值范围：-84dBu~+20dBu； 抑制时间：0.5ms~200ms； 释放时间：10ms~1s； ◆压限器： 阈值范围：-30dBu~+20dBu； 抑制时间：10ms~150ms； 释放时间：10ms~1s； 比率：1：1~10：1 ◆增益范围：0dB~+24dB； ◆数字音频： ADC 动态范围：114dB； DAC 动态范围：114dB； ◆内部处理器：32 位 Bit； ◆阻抗： 麦克风输入：3.8KΩ； 线路输入：75K； 所有其他输出：240Ω； ◆操作自由空气温度范围：0℃~40℃； ◆贮存温度范围：-20℃~45℃；	◆耳机输出最大电平：+20dBu； ◆系统串扰：输入输出-88dBu； 相邻通道-85dBu； ◆噪声：-88dBu； ◆噪声门： 阈值范围：-84dBu~+20dBu； 抑制时间：0.5ms~200ms； 释放时间：10ms~1s； ◆压限器： 阈值范围：-30dBu~+20dBu； 抑制时间：10ms~150ms； 释放时间：10ms~1s； 比率：1：1~10：1 ◆增益范围：0dB~+24dB； ◆数字音频： ADC 动态范围：114dB； DAC 动态范围：114dB； ◆内部处理器：32 位 Bit； ◆阻抗： 麦克风输入：3.8KΩ； 线路输入：75K； 所有其他输出：240Ω； ◆操作自由空气温度范围：0℃~40℃； ◆贮存温度范围：-20℃~45℃；	
79	棋盘桌	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：1757*1757*622mm 主要材料：钢管 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥55mm*18mm*2.0mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：1757*1757*622mm 主要材料：钢管 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥55mm*18mm*2.0mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	无偏差
80	广场连体椅子	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：1500*1050*1350mm 立柱表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：1500*1050*1350mm 立柱表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	无偏差
81	羽毛球网	主要承载立柱规格为≥φ48mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	主要承载立柱规格为≥φ48mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	无偏差
82	双杠	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：2500*694*1338mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：2500*694*1338mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准	无偏差

		管材 主要承载横梁规格为≥φ48mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	管材 主要承载横梁规格为≥φ48mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	
83	双人秋千	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：3810*1081*2167mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ89mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：3810*1081*2167mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ89mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	无偏差
84	肩关节训练器	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：1169*1147*1328mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：1169*1147*1328mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	无偏差
85	云梯	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：2768*1189*2180mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：2768*1189*2180mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	无偏差
86	平步机	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：1190*610*1494mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥40mm*80mm*3.0mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入。	外形尺寸（长 X 宽 X 高）≥：1190*610*1494mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥40mm*80mm*3.0mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入。	无偏差
87	健骑机	外形尺寸（长＊宽＊高）≥：1439*450*1240mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准	外形尺寸（长＊宽＊高）≥：1439*450*1240mm 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准	无偏差

		管材 转动部位采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施；有内置限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能；涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB19272-2011中5.2.6的要求	管材 转动部位采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施；有内置限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能；涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB19272-2011中5.2.6的要求	
88	立式腰背按摩器	外形尺寸（长*宽*高）≥：1435*810*1346mm 材料：钢管 主要承载立柱规格为≥Φ114mm*3mm标准管材 主要承载横梁规格为≥Φ48mm*3mm标准管材 表主要面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足GB19272-2011标准 人体易接触区域无剪切点、卡夹钩挂、缠绕结构； 按摩棒表面采用凹凸设计，起到按摩作用； 轴承部位采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施； 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入	外形尺寸（长*宽*高）≥：1435*810*1346mm 材料：钢管 主要承载立柱规格为≥Φ114mm*3mm标准管材 主要承载横梁规格为≥Φ48mm*3mm标准管材 表主要面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足GB19272-2011标准 人体易接触区域无剪切点、卡夹钩挂、缠绕结构； 按摩棒表面采用凹凸设计，起到按摩作用； 轴承部位采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施； 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入	无偏差
89	跷跷板	外形尺寸（长X宽X高）≥：2050*388*1030mm 主要承载立柱规格为≥Φ114mm*3mm标准管材 主要承载横梁规格为≥Φ89mm*3mm标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足GB19272-2011标准	外形尺寸（长X宽X高）≥：2050*388*1030mm 主要承载立柱规格为≥Φ114mm*3mm标准管材 主要承载横梁规格为≥Φ89mm*3mm标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足GB19272-2011标准	无偏差
90	划船机	外形尺寸（长X宽X高）≥：1350*808*1102mm 主要承载立柱规格为≥Φ114mm*3mm标准管材 主要承载横梁规格为≥Φ60mm*3mm标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足GB19272-2011标准 不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构； 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入	外形尺寸（长X宽X高）≥：1350*808*1102mm 主要承载立柱规格为≥Φ114mm*3mm标准管材 主要承载横梁规格为≥Φ60mm*3mm标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足GB19272-2011标准 不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构； 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入	无偏差
91	坐拉训	外形尺寸（长X宽X高）≥：1198*750*1998mm 主要材料：钢管	外形尺寸（长X宽X高）≥：1198*750*1998mm 主要材料：钢管	无偏差

	练器	主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	
92	三人扭腰器	外形尺寸（长*宽*高）≥：1446*1295*1268mm 主立柱采用≥φ114mm、壁厚≥3.0mm 钢管，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性要求； 扭腰盘采用钢铁材质； 扭腰盘转动部位设置阻尼装置，防止转速过快，转幅过大引起的安全隐患，阻尼力矩符合人体运动学规律； 脚踏部位采用防滑结构设计，双脚站立防滑面积为≥（6.618*104）mm2，摩擦系数大于 0.5； 采用三个扭腰盘单独浇埋结构； 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入	外形尺寸（长*宽*高）≥：1446*1295*1268mm 主立柱采用≥φ114mm、壁厚≥3.0mm 钢管，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性要求； 扭腰盘采用钢铁材质； 扭腰盘转动部位设置阻尼装置，防止转速过快，转幅过大引起的安全隐患，阻尼力矩符合人体运动学规律； 脚踏部位采用防滑结构设计，双脚站立防滑面积为≥（6.618*104）mm2，摩擦系数大于 0.5； 采用三个扭腰盘单独浇埋结构； 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入	无偏差
93	上肢牵引器	外形尺寸（长*宽*高）≥：890*1150*2355mm 主要材料：钢管 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	外形尺寸（长*宽*高）≥：890*1150*2355mm 主要材料：钢管 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标准	无偏差
94	双人太空漫步机	外形尺寸（长*宽*高）≥：2154*566*1201mm 主要材料：钢管 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 摆臂单侧最大摆动幅度为 60°，摆动部位设置可靠的限位装置，且不存在刚性碰撞； 人体易接触区域无剪切点、卡夹钩挂、缠绕结构； 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入。 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标	外形尺寸（长*宽*高）≥：2154*566*1201mm 主要材料：钢管 主要承载立柱规格为≥φ114mm*3mm 标准管材 主要承载横梁规格为≥φ60mm*3mm 标准管材 摆臂单侧最大摆动幅度为 60°，摆动部位设置可靠的限位装置，且不存在刚性碰撞； 人体易接触区域无剪切点、卡夹钩挂、缠绕结构； 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入。 表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足 GB19272-2011 标	无偏差

		准	准	
95	双位跑步机	外形尺寸（长X宽X高）≥：2230*1478*1878mm 主承载立柱采用≥φ140mm*t3.0优质钢管，还有≥φ60圆管≥φ48圆管；表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足GB19272-2011标准	外形尺寸（长X宽X高）≥：2230*1478*1878mm 主承载立柱采用≥φ140mm*t3.0优质钢管，还有≥φ60圆管≥φ48圆管；表面采用静电粉末喷涂技术，色泽鲜亮不变色不褪色，同时满足GB19272-2011标准	无偏差