**附件4：**

**《许昌科学技术馆展品展项设备参考品牌目录》**

| 名称 | | 参考品牌或生产厂家 | 备注 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、低压电气及控制设备： | | | | | | |
| 电机及配套件 | 电机 | 三菱电机、松下、东方马达 |  | | | |
| 变频器 | 西门子、欧姆龙、三菱电机 |  | | | |
| 接触器 | 接触器 | 西门子、施耐德、欧姆龙 |  |  | | |
| 空气开关 | 空气开关 | 西门子、施耐德、欧姆龙 |  |  | | |
| 指示灯、 按钮、限位开关 | 指示灯 | 施耐德、西门子、霍利韦尔 |  |  | | |
| 按钮（含按钮开关） | 施耐德、西门子、霍利韦尔 |  |  | | |
| 限位开关（含微动开关） | 施耐德、霍利韦尔、欧姆龙 |  | | | |
| 继电器 | 中间继电器 | 施耐德、西门子、欧姆龙 |  | | | |
| 时间继电器 |  | | | |
| 热继电器 |  | |  | |
| 单片机用继电器 |  | | | |
| 控制设备 | 工控机 | 西门子、研华、研祥 |  | | | |
| PLC | 欧姆龙、西门子、三菱 |  | | | |
| 检测设备 | 编码器 | 霍利韦尔、欧姆龙、西门子 |  | | | |
| 位置传感器 |  | | | |
| 温度传感器 |  | | | |
| 压力传感器 |  | | | |
| 角度传感器 |  | | | |
| 加速度传感器 |  | | | |
| 脉搏传感器 |  | | | |
| 转速传感器 |  | | | |
| 感应接近开关 |  | | | |
| 红外感应装置 |  | | | |
| 磁电感应装置 |  | | | |
| 二、音、视频设备： | | | | | | |
| 电视机 |  | 三星、索尼、松下、康佳 |  | | | |
| 投影设备 | 投影机 | 索尼、松下、科视、巴可 |  | | | |
| 投影机屏幕 | 3M、白雪、红叶 |  | | | |
| 音、视频源 | 硬盘播放器 | 爱国者、亿典、先明迪 |  | | | |
| 摄像头 | 索尼、三星、罗技 |  | | | |
| 摄像机 | 索尼、松下(Panasonic)、JVC |  | | | |
| 镜头 | 索尼、松下、三星、科视、巴可 |  | | | |
| 音频处理 | 功放 | 戴斯、迪姆、安发 |  | | | |
| 调音台 | 戴斯、迪姆、安发 |  | | | |
| 音视频矩阵 | 快捷、思美、百威 |  | | | |
| 音箱、喇叭 | 戴斯、迪姆、安发、漫步者 |  | | | |
| 数字音响系统 | JBL、百威、博世 |  | | | |
| 三、计算机及外围设备： | | | | | | |
| 计算机 |  | 联想、方正、戴尔 |  | | | |
| 显示器 | 显示器 | 夏普、索尼、飞利浦、三星 |  | | | |
| 触摸屏 | 3M、泰科、宇联、[TouchKit](http://www.maigoo.com/maigoocms/special/it/082touchkit.html" \t "_blank)、吉锐 |  | | | |
| 打印机 |  | 惠普(HP)、爱普生(EPSON)、佳能 |  | |  | |
| 网络设备 | 交换机、集线器 | 思科、杜松、华三 |  | | | |
| 四、气动、传输设备 | | | | | | |
| 机械传动 | 减速电机 | SEW、Flender、住友 |  | | |
| 滚珠丝杆 | THK、SKF、NSK |  | | |
| 直线导轨 | THK、NSK、ABBA |  | | | |
| 直线轴承 | THK、SKF、精工 |  | | | |
| 轴承 | NSK、SKF、FAG |  | | | |
| 气动、液压设备 | 气动三连体 | SMC、费斯托（FESTO）、CKD |  | | | |
| 方向阀 |  | | | |
| 节流阀 |  | | | |
| 气缸 |  | | | |
| 管接头 |  | | | |
| 软管 |  | | | |
| 压力开关 |  | | | |
| 流量开关 |  | | | |
| 其它阀类 |  | | | |
| 五、油漆类 | | 多乐士 华润 立邦 |  | | | |
| 六、金属管、线槽类 | | 根据当地实际情况选用优质品牌 |  | | | |
| 七、水管-PPR类水管 | | 日丰 联塑 伟星 |  | | | |
| 八、不锈钢装饰板类 | | 兆基 永大 广钢 |  | | | |
| 九、不锈钢装饰管类 | | 宝钢 杭钢 广钢 |  | | | |
| 十、型钢类 | | 宝钢 武钢 韶钢 |  | | | |
| 十一、铝塑板类 | | 吉祥 广美 历雅 |  | | | |
| 十二、人造石类 | | 杜邦 圣格丽 雪花石 |  | | | |
| 十三、有机板类 | | 柏莱瑞 曼科尼 金吉利 |  | | | |

注：参考品牌或型号仅起指导作用，供应商在投标中可以选用替代品牌或型号，但选用品牌或型号的技术参数、性能须等同于或高于参考品牌的要求。