**便携式颜色分析仪技术要求**

**一、适用的产品范围**

针对建筑照明、中小学校及幼儿园教室采光和照明。

**二、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **技术指标** |
| 测量几何 | D/8° |
| 照明光源 | 全色LED |
| 光谱测量范围  | 400 nm～700nm |
| 标准观察者 | 2°和10° |
| 光谱反射率测量范围 | 0～175% |
| 颜色空间 | CIELabCh、CIELab、CIELCh、HunterLab、XYZ、CIELuv、CIE1960UCS、CIE1976UCS、黄度指数、淡色调指数、亮度因数、白度指数 |
| 色差标准 | CIELab、CIELch、CIELuv、CMC、CIE1994、CIE2000、HunterLab、Metamerism |
| 测量重复性 | ＜0.03 ΔE\*ab | ＜0.02ΔE\*ab |
| 器间差 | AVG 0.2 ΔE\*ab |
| 测量孔径 | Φ11/8mm |
| 交互接口 | USB，WIFI |
| 标准配件 | USB 电缆、电源适配器、带软件和用户手册的光盘、手提箱 |

**三、售后服务要求**

1. 供方在需方完成整套系统的安装调试后，提供整套系统的技术培训服务，培训内容包括：系统原理与结构、实际测试方法与操作、系统维护等；免费培训1～4名操作员到会操作为止。培训内容包括但不仅限于操作指导、简易故障排除及其维修。
2. 仪器保修期为12个月，保修期内如出现仪器本身质量问题，供方负责免费维修，如由于需方使用不当引起仪器损坏及保修期外的维修，则需方需承担维修工本费及服务费。仪器的维修可由需方将设备发回供方厂内进行或供方派人上门维修，具体视故障情况由双方协商而定。
3. 为客户提供系统配件及易损件的长期供应（保修期后费用由客户自理）。