**消毒器设备产品参数及性能要求**

**数量：6台**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品 | 过滤远紫外线消毒器 | | |
| 执行标准 | Q/SMZS001-2021 | 额定电压 | AC 100~260V |
| 额定功率 | 30W（注：不大于） | 使用范围 | 用于物表和空气消毒 |
| 产品尺寸 | 240mm×180mm×85mm  （注：不大于） | 产品重量 | 2KG（注：不大于） |
| 使用环境 | 温度:-20~40℃ 湿度:5~85% （非冷凝） | | |
| 储存环境 | 温度：-20~60℃ 湿度:5~85% （非冷凝） | | |
| 使用寿命 | 灯具10000小时，准子分光源>2000小时 | | |
| 杀菌原理 | 通过紫外线照射微生物，以破坏其机体内DAN(脱氧核糖核酸)的结构，使其立即死亡或丧失繁殖能力。 | | |
| 主要杀菌因子 | 以222nm为主要波长的紫外线 | | |
| 杀灭微生物类别 | 大肠杆菌：杀灭对数值≥3.00  金黄色葡萄球菌：杀灭对数值≥3.00  白色念珠菌：杀灭对数值≥3.00 | | |
| 产品性能 | 过滤远紫外线消毒器会发出中心波长为222nm的远紫外线，因其具有与传统254nm紫外线消毒灯同等的杀菌效力，且对人体安全，可作为控制传染病传播的新工具，实现在有人的环境下，对空气和物表进行持续高效的消杀，降低新冠肺炎、肺结核等传染病的传播风险，为进一步加强院感防控工作助力。 | | |