# **亨特道格拉斯电动遮阳帘产品说明书**

## **一、产品基本信息**

* ****产品名称****：亨特道格拉斯电动遮阳帘
* ****型号****：HD-EC100
* ****适用范围****：建筑外窗、采光顶等区域，用于调节遮阳，改善室内热舒适。
* ****执行标准****：GB/T 23868-2009《建筑遮阳产品分类及命名》、JGJ 237-2011《建筑遮阳工程技术规范》

## **二、技术参数**

| **项目** | **参数** |
| --- | --- |
| 面料材质 | 防紫外线聚酯纤维 |
| 遮阳率 | 65%~92%（可调） |
| 工作电压 | AC 220V |
| 电机功率 | 40W |
| 控制系统 | 智能遥控 + 楼宇自控兼容 |
| 电机使用寿命 | ≥15000 次升降 |
| 抗风等级 | 4 级（风速≤13.8m/s） |

## **三、产品特点**

1. ****精准调节****：支持 0~100% 任意位置调节，满足不同时段遮阳需求，优化室内光照。
2. ****高效节能****：面料热反射率高，有效阻隔太阳辐射热，降低空调能耗约 15%~25%。
3. ****智能联动****：兼容建筑智能控制系统，可通过手机 APP、遥控器或中控系统操作。
4. ****耐用安全****：采用高强度铝合金轨道，电机具备过载保护、过热保护功能，面料通过阻燃测试（GB 8624-2012 B1 级）。

## **四、安装与调试**

* ****安装步骤****：
  1. 测量窗口尺寸，固定铝合金安装轨道；
  2. 安装电机与遮阳帘面料，连接电源及控制线路；
  3. 调试运行，通过遥控器设置升降限位，确保运行平稳。
* ****调试要点****：检查电机运转噪音（≤45dB），测试不同档位调节精度，校准定位系统。

## **五、维护保养**

1. 每季度清理面料灰尘，使用专用遮阳帘清洁套装，避免用力拉扯。
2. 每年检查电机及轨道部件，添加润滑剂，确保运行顺畅。
3. 恶劣天气（大风、暴雨）前，将遮阳帘调至收起状态，保护设备。