

CSD

户外机柜系列



1 机柜主体工艺特点及性能

1.1 双壁式结构设计，中间加隔热材料具有较强的抗太阳照射和防寒能力。

由基本框架，顶盖、后板、左右门、前门、底座组成。外面板从内侧用螺丝固定，从外面不会看见螺钉从而消除了以强制性措施进入机柜的任何弱点。双层门配有三点式锁定装置，门四周采用Pu发泡胶密封。外面板间宽25mm夹层提供通风渠道，并可以将阳光照射的影响减少到最低程度，并支持机柜内部的热交换，底座可以用整块或部分密封板密封起来。

1.2 防护等级可达IP55，防火性能满足国际UL防火标准。

1.3 总体结构符合GB/T 19183标准及IEC 61969标准。

表面处理：机柜表面喷涂专业户外粉末，抗紫外线和耐腐蚀性优良

材质：优质镀镁铝锌板，防腐蚀能力强

颜色：柜体颜色RAL7035，底座和顶盖颜色RAL5012

尺寸：宽×深×高=1750*700*1300（高度包括底座100mm）

2 机柜内部工艺特点及性能

2.1 按设备工作环境要求，整体结构采用分舱式、功能式、模块化设计理念，结构布局合理。

2.2 机柜分配电舱、设备舱、监控舱。配电舱内含有电器安装板；设备舱放置主要的设备和环境监控传感器；监控舱采用19寸安装结构，内置4根安装轨，总容量为23U，可以放入电源系统及通信监控设备。

2.3 可根据设备的不同要求提供屏蔽（EMC）和非屏蔽两种方案。

2.4 采用专业户外机械锁和电子锁双重保护设计，具有远程监控功能。防盗能力强防破坏系数高。

2.5 为客户提供量身定做的户外机柜解决方案。

3 气候控制

3.1 可选集成温度控制系统（热交换器、工业空调或加热装置）使设备可安全工作在恶劣的自然环境下。

3.2 如对温度要求不高可选自然风冷，机柜顶部装有交流抽风风扇；机柜下部两侧开有透气孔，并附有纤维棉防尘罩，确保空气交换及防护要求。