

## HFC-E5 系列蓄电池保温箱

### 产品概况

HFC-E5 系列蓄电池保温箱是在野外恶劣环境下确保蓄电池处于正常工作环境、为用电设备正常供电、延长蓄电池使用寿命的专用电池保护设备。

传统蓄电池的保护方法要么须建恒温机房，要么需要深挖深埋，HFC-E5 系列蓄电池保温箱创新设计的双重保温系统，克服了以上缺陷，可露天放置于地面或固定在塔架，方便安装，易于维护。

HFC-E5 系列蓄电池保温箱适用于野外各类基站供电系统的保护，广泛应用于运营商通讯基站、森林防火监控、高速公路、铁路、水利、海事、渔政、电力、环保、石化、边防等重要领域。

### 产品特点

- **双重保温性能**：物理保温（HFC-E5 系列蓄电池保温箱内壁贴有特殊保温隔热材料）和智能温控系统（当箱内温度超出预设温度，智能温控系统会自动启动；当恢复至温度预设值内，智能温控系统自动关闭）相结合，确保蓄电池在适宜的温度范围内运行。

- **腐蚀性气体自动排放**：箱体经过特殊设计，腐蚀性气体超过预设浓度，则自动排出。满足国标规定的气体析出量、防爆能力和防酸雾能力的相关要求。

- **防火性能**：HFC-E5 蓄电池保温箱箱体使用不燃或难燃等级材料。

- **防雷性能**：集成防浪涌保护电路。

- **防护等级**：防护等级满足 IP55。

- **易安装、易维护**：HFC-E5 蓄电池保温箱可安装于地面或铁塔架，不用建专用机房或深挖深埋；并且，可在蓄电池正常供电的条件下对蓄电池进行维护。

### 技术参数

产品型号	HFC-E5
工作环境温度范围	-40℃ ~ 70℃

工作相对湿度范围	90%RH ( 40±2℃ )
输入电压	24VDC/48VDC , 可选
输出电压	24VDC
通讯输入输出接口	RS485
防护性能	防火、防雨、防风、防潮、防腐蚀
防雷	集成防浪涌保护电路
智能温控	支持 ( 超过预设温度值 , 自动开启温控系统 )
腐蚀性气体自动排放	支持 ( 超过预设浓度值 , 自动开启排放系统 )
内置蓄电池规格	可内置 4 节 12V/200Ah 胶体电池( 其他电池规格请咨询本公司 )
外形尺寸	1300mm×840mm×518mm ( 不含支撑架 )
产品重量	40kg