

磷酸铁锂电池 HG-HT24V-100AH

产品图片



产品特点

- ① HT 系列储能电池主要用于户用电力存储领域,采用高性能、长寿命的磷酸铁锂电池为基本储能单元,同时结合先进的锂离子电池管理系统、户用产品的工业设计等技术,确保产品具有高可靠性和高工业化标准等特点。
- ② HT 系列储能电池通过科学、合理的散热方式,提高了内部温度场的一致性、延长使用寿命且使得产品可以持续大电流输出稳定性。
- ③ 储能电池带脚垫和壁挂安装支架,可满足在不同场所的安装。
- ④ 支持最大 4 个独立模块并联使用。

存储要求

- 1. 电池长期储存需要放置在干燥、整洁、避光、通风良好的室内环境。合适存储温度范围为 15~35℃。
- 2. 电池需在接近 50% SOC 状态下储存、运输。
- 3. 长期储存时,按规格书规定的方式每 6 个月需充放电循环一次。
- 4. 运输过程装卸电池时请注意不要摔落,请勿多层堆积、翻转放置,保证正面朝上。

产品测试

电气绝缘测试 温热测试 端子强度测试 热点耐力测试 热循环测试 温度冻结测试 放电测试 充电测试 过充测试 老化测试 过放测试等

化学反应

由于电池是利用化学反应的原理,所以随时间的增加电池的性能会降低,即使是存放很长一段时间而不使用。如果使用条件如充电、放电及周围环境温度等情形不在指定的使用范围内,也会缩短电池的使用寿命,或者产生漏液导致设备损坏。如果电池充放电后与正常的放电时间相差很多,即使充电方法正确,这样也表示需要更换电池了。

技术参数

产品型号	HG-HT24V-100AH
排列模式	8S
标称能量 (KWh)	2.5
最小能量 (KWh)	≥2.45
电池类型	磷酸铁锂
标称电压	25.6V
过充保护电压	29.2V
过放保护电压	20V
标准充电电流	20A
最大充电电流	100A
最大放电电流	100A
循环寿命 (DOD80%), @25℃	≥6000 次
通讯方式	/
工作充电温度	0℃—60℃
工作放电温度	-20℃—65℃
产品尺寸(L×W×H)mm	500×140×402
产品包装尺寸(L×W×H)mm	677×507×385
产品净重 (KG)	~34.5
产品毛重 (KG)	~52.8
最大使用并联数量	4 组
配置电池连接线	
壁挂式支架	

性能曲线

不同放电深度循环寿命次数 @0.2C, 25℃

