

# 储能设备冷却系统-高压储能用冷水机

产品名称	储能设备冷却系统-高压储能用冷水机
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	型号:CNYL-45 制冷能力:45KW 控温精度:±0.5
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

汽车储能冷却系统是一种液冷冷却机组，可以实现电池组的工作环境温度，延长其生命周期，提高防护等级。

### 一、汽车储能冷却系统原理

汽车储能冷却系统液冷系统利用冷却液热容量大且通过循环可以带走电池系统多余热量的性能，实现电池包的工作温度条件。液冷统的基本组成包括：液冷板，液冷机组，液冷管路，高低压线束；冷却液等。

电池包的冷却回路一般都采用并联回路，减少电池包之间的温差；电池包一般都是采用大的电池箱，提高系统集成度，降低成本；液冷机组布置有分布式和集中式两种。

集装箱储能电池温控系统在工作过程中，电池管理系统、储能监控等系统会因电流变化而产生大量热量。为了工作，一些系统将配备带有专用储能系统的水冷式冷水机组。

集装箱储能电池温控系统设定温度范围-45 ~55 ，储能冷水机配置7寸彩色触摸屏，可准确控制水温0.5 ，同时，可以实现电池组的工作环境温度，延长其生命周期，提高防护等级。

CNYL系列集装箱储能电池温控系统是针对储能电池散热等应用环境而开发的一款制冷产品，适用于储能集装箱内部电池发热量较大，内部设备对于环境温度敏感的应用场合。集装箱储能电池温控系统功能齐备，集成上位机通讯、告警等功能，可靠性高，安装简单便捷，无需复杂调试。