

储能冷却系统风冷的行业发展

产品名称	储能冷却系统风冷的行业发展
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
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

在新能源电池电机行业的发展中，其温度对于电池性能是有着很大的影响的，储能冷却系统风冷的设计能进一步提高电动汽车电池包、电机的安全性和可靠性。

储能冷却系统风冷在电动汽车在驱动与回收的工作过程中，电动机定子铁芯、定子绕组在运动过程中都会产生损耗，这些损耗以热量的形式向外发散，需要冷却介质及冷却方式来带走热量，保证电动机在一个稳定的冷热循环平衡的通风系统中运行。

储能冷却系统风冷主要依靠冷却水泵带动冷却液在冷却管道中循环流动，通过在散热器的热交换等物理过程，冷却液带走电动机与产生的热量。为使散热器热量散发更充分，通常还在散热器后方设置风扇。

储能冷却系统风冷在工作时，总是有一部分损耗转变成热量，它通过电动机外壳和周围介质不断将热量散发出去，这个散发热量的过程，我们就称为冷却。

储能冷却系统风冷利用传导原理，将热量从驱动电动机组件传递到冷却液中，带有热量的冷却液流过散热器内的蒸发管路，通过冷却风扇吹动气流，将热量传递到大气中。当系统处于较低温度时，冷却液泵不工作。当温度上升后，冷却液泵工作，冷却液经过软管流入散热器内，散热器将热量散发到空气中，保持在工作温度。

储能冷却系统风冷从右侧上部水室到左侧底部水室流经散热器，由经过芯体的空气进行冷却。该组合仪表上会实时显示冷却液的温度，如果冷却液温度变得过高，则组合仪表上的警示灯和消息将提醒用户。