

动力电池防爆冷却液厂家 华清高科

产品名称	动力电池防爆冷却液厂家 华清高科
公司名称	合肥华清高科表面技术股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市高新区长宁大道与宁西路交口
联系电话	18545392629 18545392629

产品详情

当车辆需要进行冷却时，膨胀水壶内的冷却液通过管道进入到车辆前部的冷凝器，然后通过撞风带走散热器内部冷却液温度，使温度进一步降低。在整个冷却系统中，动力电池防爆冷却液厂家，冷却液起着十分重要的作用，比起燃油汽车的防腐蚀、防过热、防霜冻的三重保护。电动汽车的动力系统还需要冷却液具有防爆性。汽车冷却液具有保护发动机冷却系统免遭锈蚀和腐蚀，能有效抑制水垢形成，同时防止温度过低冻坏发动机零部件。能源汽车电机需要冷却液，电池充放电产生热量，需要冷却，温度低的时候需要给电池加热，保证电池性能。

锂离子电池在生产时，都要进行高低温试验。由于锂离子高温有、起火等风险，所以对锂离子进行温度试验的高低温试验箱需要有防爆功能。冷却液在长时间低温环境下，可以保证载冷剂的循环量和流道的流场均匀性，部分死角可以通过引射实现循环，让电池运行时各个点的温度不超过佳温度区。近来出现的可以快速换电的车型中，电池也有采用液态温控的，与不换电的车型相比，多了可快速拆接的管路接口。

液冷系统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过程，冷却液带走电动机与控制器产生的热量。液冷系统形式较为灵活: 可将电池单体或模块沉浸在液体中，也可在电池模块间设置冷却通道，或在电池底部采用冷却板。电池与液体直接接触时，液体必须保证绝缘(如矿物油)，避免短路。同时，对液冷系统的气密性要

求也较高。汽车冷却液具有保护发动机冷却系统免遭锈蚀和腐蚀，能有效抑制水垢形成，同时防止温度过低冻坏发动机零部件。能源汽车电机需要冷却液，电池充放电产生热量，需要冷却，温度低的时候需要给电池加热，保证电池性能。

动力电池防爆冷却液厂家-华清高科(推荐商家)由合肥华清高科表面技术股份有限公司提供。合肥华清高科表面技术股份有限公司实力不俗，信誉可靠，在安徽合肥的冷却液等行业积累了大批忠诚的客户。华清高科带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！