

汽车液冷板/水冷板高低温循环试验测试介绍

产品名称	汽车液冷板/水冷板高低温循环试验测试介绍
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

液冷板也叫水冷板，在电动汽车中，液冷板是电池包液冷系统中关键的零部件之一，电池工作产生多余热量，热量通过电池或者模组与板型铝质器件表面接触的方式传递，终被器件内部流道中通过的冷却液带走，这个板型铝质器件就是液冷板。

电池包液冷板在材料方面不仅要安全防水还要耐用，在投入使用之前，要经过高低温循环测试后才能投入使用。

高低温循环试验

试验

对象：液冷系统。

试验内容：

a.试验前将向液冷系统内通入换热介质

b.向液冷系统施加 $150\text{kPa} \pm 20\text{kPa}$ 的压力 $10 \text{ — } 50 \text{ — } 10$ 温度交变循环的换热介质，温度交变频率按照QC/T468—2010中5.6的规定（图3），混合液流量为客户整车输入流量；

c.循环频率 3 ~ 15 次每小时，循环次数 2000次，温度控制精度 ± 3 。