

# 固力顺®冷却液在电动汽车、风力发电以及工业重型发动机中的应用

拥有 90 多年的历史，固力顺®冷却液-固力顺®汽车需要使用发动机冷却液-固力顺®的以下用途



史，经认证的优质固力顺®。众所周知，汽车冷却液，但您是否了呢？

## ○ 电动汽车

电动汽车需要的冷却液大约是燃油汽车的 2 倍，电机、电池也需要冷却，固力顺®提供防腐蚀保护、防止生成沉淀，能应对环境温度的各种变化，冷却液的低导电性对提高安全性能至关重要，固力顺®出色的传热能力能确保尤其是充电过程中的汽车安全，固力顺®已成功应用于电动汽车，助其实现最佳行驶里程。

## ○ 风力发电

风力发电机的很多部件同样需要冷却，固力顺®可将系统的温度保持在最佳范围内，由于部件更换周期长，持久的防腐蚀保护非常重要，风力发电机的电力电子设备也需要冷却，固力顺®提供持久的防腐蚀保护，有助于延长设备检修周期。

## ○ 工业重型发动机

工业领域的重型发动机，对冷却有非常高的要求，由于运行时间长、负荷率高，固力顺®的高温稳定性、出色的传热特性是不可缺少的，由于高温、高流量、振动、压降多种因素存在，湿式气缸套中有可能出现气穴腐蚀现象，在气缸套表面会形成微小气泡，其持续在系统内的爆破会导致零部件表面损伤，固力顺®在系统部件表面上形成一层持久保护膜，以避免发生气穴腐蚀，固力顺®的防腐抑制剂可防止所有类型的弹性体、密封件老化，防止 pH 值下降，固力顺®提供持久保护，防止设备损坏、减少故障停机时间。

附：固力顺®冷却液的品牌故事，...[网页链接](#)