

**Delphi**  
Technologies

德尔福科技  
全有机酸型防冻液/冷冻液

5 Years/250,000km  
长效耐用

Corrosion Resistance & Anti-scale  
耐腐蚀 & 抗结垢



Fuel Vehicles  
燃油汽车\*



New Energy Vehicles  
新能源汽车\*



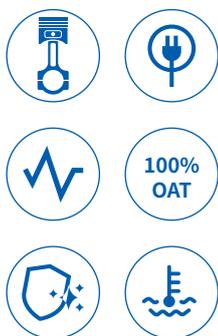
100% OAT Additive  
全有机添加剂



Boilover Protection  
沸溢保护126-131°C  
\* 15psi水箱压力下沸点



 **BorgWarner**



德尔福科技全有机酸 (OAT) 冷却液, 适合传统轻型柴油发动机和汽油发动机, 另外针对新能源汽车电池组、电机、电控三电系统进行了配方优化, 满足新能源汽车非低电导率冷却系统\*的使用。

OAT冷却液不含无机盐, 有机酸可降解, 相比传统冷却液具有环保性。

产品OAT助剂与传统的无机盐、有机复合型、有机酸型防冻液具有良好的兼容性。

产品采用市场常用红绿两种颜色产品; -25°C产品提高使用经济性, -45°C产品提供使用地域覆盖能力, 同时提升防沸功效。如有缺失, 两者等比例混和后在-35°C左右, 不影响产品性能。

-25°C SH/T 0089 (国标检测方法)  $\geq 106.5^{\circ}\text{C}$  水箱15psi压力下沸点  $\geq 126^{\circ}\text{C}$   
 -45°C SH/T 0089 (国标检测方法)  $\geq 108.5^{\circ}\text{C}$  水箱15psi压力下沸点  $\geq 131^{\circ}\text{C}$

可表格



发动机冷却



电机冷却



动力电池冷却



电控系统冷却

防冻液类型	应用	环保	使用周期	抗腐蚀性 抗结垢性能
OAT 型防冻液 (Organic Acid Technology)	电动车 燃油车型	环保 (不含硅酸盐)	5yr / 250,000km	高
传统型防冻液 (HOAT, IAT)	燃油车型	不环保	2yr / 50,000km	低

新能源车型的电池冷却管路多采用薄片式散热管道, 而传统冷却液易结垢、易析出, 从而容易堵塞管路, 造成电池局部升温甚至失效, 造成电池性能下降。OAT冷却液对铸铁、铝、锡焊、铜和橡胶部件具有优异的防腐蚀性, 同时有效防止水道堵塞、结垢, 其使用寿命可以达到5年或25万公里, 有效保护发动机及三电冷却系统。

注: 不适用于要求低电导率型防冻液的电动车型, 如(比亚迪) 汉, 秦PRO等

德尔福科技售后市场产品包括汽油燃油系统、柴油系统、汽车保养、电子系统和发动机管理系统。我们的业务覆盖全球, 并在150多个国家设有分支机构, 拥有2400多个服务中心, 凭借完善的产品线、原厂级专业高效的诊断测试设备、培训以及技术支持, 德尔福科技确保修理厂一次性完成车辆维修服务。



扫描二维码, 关注公众号

[delphiaftermarket.com](http://delphiaftermarket.com)

Delphi Technologies is a brand of BorgWarner Inc.