

电池冷却防护氟化液 F-8860

龙岩思康电池冷却保护氟化液 F-8860 是一种安全、环保、无色透明的液体化学品，具有不燃不爆阻燃性能、理想的化学惰性和稳定性、优良的热传导性能、非常好的电气绝缘性能、极低的表面张力以及良好的系统相容性，能很好地应用于锂电池浸没式冷却温控和安全防护，如应用于储能锂电池/充电桩储能锂电池的冷却散热安全防护、锂电池动力汽车主要部件（电动机、电池箱）温控系统的冷却控温、太阳能发电储能电池的存放保护等。

产品特点：

1. 非危险品，不燃不爆无闪点，安全可靠，能很好地为锂电池提供安全保护；可确保锂电池在苛刻环境下的安全使用；
2. 具有理想的化学惰性和热稳定性，能长期稳定地应用于系统中；
3. 具有优异的电绝缘性和良好的材料相容性，与金属、塑料和聚合物不反应；能很好地应用于锂电池带电体系中；
4. 具有优良的热传导性能，能使锂电池快速散热，确保系统正常工作；
5. 具备较低的表面张力，良好的渗透性和流动性，能在温控系统中很好地流动散热，均衡系统温度；从而提高锂电池的使用密度；
6. 无毒无害无刺激性；
7. 对环境友好，ODP 值为 0，具有较低的 GWP 值。

氟化液 F-8860 产品参数表:

沸点	165℃	密度	1.81 g/ml
比热	1.509 J/g℃	介电常数	3.83
导热系数	0.1014	介电强度	40KV
汽化热	——	体积电阻	$1.3 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
粘度	1.24CSt	饱和水含量	160ppm
闪点	无	燃程	无
ODP	0	化学品分类	低毒
消毒品分	无毒		

产品应用领域:

本产品广泛应用于各种储能锂电项目中，如数据中心储能备用电源、太阳能风力发电调频储能、城市 CBD 地下室电动汽车充电桩、电网波峰波谷调配储能、重要企事业单位储能备用电源等等。

产品包装:

本产品 25kg/桶，或客户订制。

产品贮存和运输:

本产品为非危险品易于储存和运输。

本资料是以龙岩思康新材料有限公司认为可靠的技术资料为基础的，免费提供，仅供有技术背景的人员参考，使用者应自行处理并承担由此引起的责任。由于使用条件超出本公司的控制范围，对于与本资料有关的任何使用，本公司无法提供直接或暗示的保证，且不对使用本资料负任何法律责任。本文中所述的任何资料都不应当成为使用上的许可或侵犯任何权力的建议。