

AG-ST 气凝胶超薄隔热材料

一、产品介绍：

AG-ST-POF 气凝胶预氧丝毡 是采用预氧丝为基材，通过中凝科技自主创新的纳米复合工艺采用 SiO₂ 气凝胶粉末复合而成的一种柔性绝热毡。该材料具有超低的导热系数，同时具备优良的疏水性、环保性、阻燃防火、易裁剪、易施工等诸多特点，是对厚度要求较高的发热体隔热最为理想的隔热保温材料。

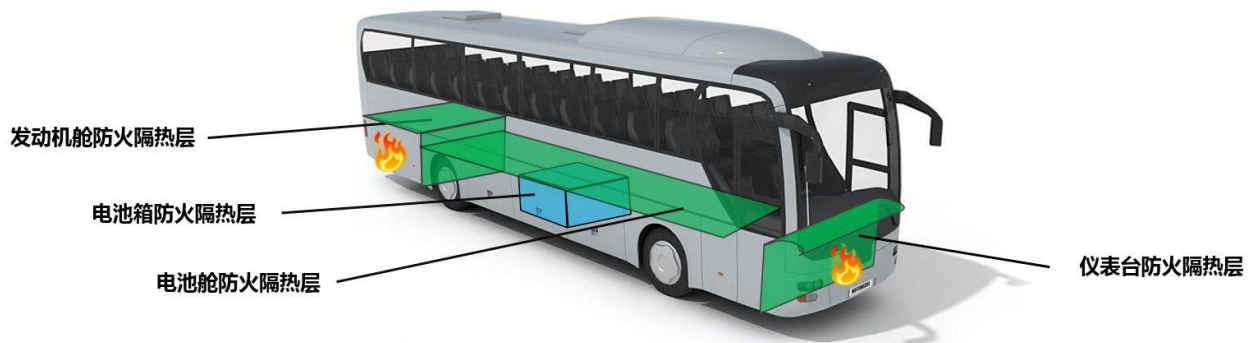


二、产品特性：

材料厚度薄、隔热性能优异、热稳定、低蓄热、柔软、抗撕裂、抗热冲击

三、产品应用：

适用于新能源动力电池模组间隔热、电芯间隔热防护、车体及电池壳体整体隔热、同样适用于电子烟、家用电器设备等产品的高新热管理中。



注：以上图片仅供参考。

四、技术参数：

产品型号	AG-ST-POF		
产品规格	厚度	mm	2
	宽度	mm	1400±6
	颜色	/	蓝黑色
	外观	/	成卷、成片
性能参数	导热系数	W/(m·K)	≤0.025 (25℃)
	密度	kg/m ³	160~240
	使用温度	℃	≤450
	氯离子含量	/	未检出
	ROHS 规定检查	/	未检出
	防火等级	/	A 级
	表面性质	/	整体疏水
可选服务	1、可提供 2mm 以下非标定制。 2、可提供覆膜或覆布加工服务，覆膜加工后产品表面平整、防水防潮、阻燃绝缘、无粉尘。		

五、注意事项：

安全防护规范：气凝胶产品绿色环保、安全无害。但在运输及施工使用过程中难免会有粉尘出现。建议在容易产生粉尘的地方安装排风设备，施工人员全程佩戴防尘面具、手套、护目镜等防护设施，避免直接与皮肤以及眼睛接触。

运输存储：运输工具应具备干燥防雨措施、搬运及运输时应轻拿轻放，避免受重压。应在干燥、通风、防雨、远离火源、热源和化学溶剂的条件下贮存，并按品种、规格分别堆放、避免重压。

注：以上资料所述产品技术信息及相关数据为我司实验测试值，仅供参考，不作为法律的解释和保证，在使用之前请按照贵司所要求工况经过测试及确认后使用。