

预成型高效导热泥

TM600是一款单组份预成型导热泥，高导热、高电气绝缘。半流动状态满足自动点胶工艺，具有高效的导热效果和优异的填缝效果。

特性和优点

- 导热系数 6.0W/(m·K)
- 高电气绝缘
- 高压缩、低应力
- 良好耐温性能
- 可实现自动化作业

典型应用

- 网络通讯设备
- 存储模块
- 消费类电子
- 功率转换器
- 电源模块

典型属性

属性		典型值	测试方法
颜色		桔红色	目视
挤出性 (g/s)	(g/s)	≥30	ISO 9048
	(g/min)	3~4	50cc/14号针嘴 @0.42MPa
密度 (g/cc)		3.4	ASTM D792
锥入度 (mm)		170	GB/T269
挥发份 (%)		≤1.0	150°C/24h
耐温范围 (°C)		-50~150	/
防火性能		V-0	UL 94
保质期 (月)		6	温度<40°C避免挤压、暴晒
电性能			
击穿电压 (kV/mm)		≥4.5	ASTM D149
导热性能			
导热系数 (W/(m·K))		6.0	ISO 22007-2
热阻 (°C·in ² /W @50psi,80°C)		0.05	ASTM D5470

预成型高效导热泥

挤出性

TM600 挤出率图表

