

高分子防潮封堵剂

● 产品介绍:

高分子防潮封堵材料专门用于变电户外端子箱、机构操作箱、电动刀闸箱、高低压开关柜、汇控单元柜、户外环网柜等箱柜的新型环保防潮密封剂，具有粘度低、流动性好、容易渗透等特点，有效防止小动物等从地下进入封闭柜内，从而降低安全隐患，能实现柜内密封防潮，可防止电缆夹层或沟道潮湿空气渗入柜内，给生产运行设备提供坚固的防护屏障

● 产品特点:

安全性高：防水、防潮、防尘、防有毒性气体，防止小动物侵袭，防火阻燃且阻燃等级为 V0；

操作简便：施工简便，单人操作，无需辅助（电、火和水等）；

流动性好：固化前在密封面上充分流动并自动找平；

环保抗腐：低烟无卤、环保、抗腐蚀，可耐受各种恶劣环境；

紧密粘合：与电缆护套及周围建筑结构紧密结合，无腐蚀反应；

结构坚固：坚固分子闭孔矩阵结构，成型后有韧性、重量轻，不会破碎或跌落；

效果持久：固化成型后不变形、不变质、不开裂，使用寿命 ≥ 10 年；

施工方便：可作用于悬垂楼板或直接用于底板上，是电气设备安全防护理想选择。

● 适用范围:

配网户外环网柜、箱式变压器、电缆分支箱、配网控制柜剂以及变电户外端子箱、机构操作箱、电动刀闸箱高低开关柜、汇控单元柜等场所

● 技术参数：

产品特性	数值	单位	产品特性	数值	单位
氧指数	≥ 32	%	介电常数	3.58	KHz
耐水性	≥ 3	d	硬度	25-30	Shore A
耐油性	≥ 3	d	耐湿	优越	/
耐湿热性	≥ 120	h	体积电阻	7.2×10^{13}	Ω
耐冻融循环	≥ 15	次	表面电阻	3.2×10^{14}	Ω
混合粘度	< 6000	cps	耐电压	未击穿	18V, 1min
操作时间	20-30	Min	垂直燃烧	V0	级
表干时间	90	min	电气强度	10.7	KV/mm
凝固时间	4-6	h	耐候性	≥ 10	年
耐温 (24h)	-60-200	$^{\circ}\text{C}$	腐蚀性	无腐蚀	/
导热系数	0.22	W/m · k	压缩永久变形	12	%
与金属、镀锌基材、PVC、电缆套具备良好的附着力					

以上性能数据均在 25 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 55% 固化 1 天后所测。本公司对测试条件不同或产品改进造成的数据不同不承担相关责任。

● 施工步骤：

1. 清理清洁目标施工区域，用耐高温绝缘胶纸做好底部孔洞与缝隙的封堵；
2. 打开高分子封堵剂 A 剂且在使用前，首先把 A 组份充分搅拌均匀，既可以使胶体流动性比静置久直接使用时好，也可以使沉降黑色颜料充分混合均匀；再将凝固剂 B 组份充分摇匀，使 B 剂成分中的粘接成分更加均匀。
3. 混合时，应遵守使用比例为 A 组份：B 组份= 10：1 的重量比，搅拌均匀后即可倒入施工目标区域，等待 3-4 小时即可完全凝固。

● 注意事项：

- 1、产品使用时一定要充分搅拌均匀后方可操作。混合好的胶料应一次用完，避免造成浪费。

2、若施工环境湿度过低，可考虑在主剂 A 里面加入千分之 1 的水分混合。湿度过高则可降低凝固剂 B 剂使用比例，如按照按照 10:0.9 或 10:0.8。

3、本品属非危险品，但勿入口和眼。若不慎进入口眼应及时用清水清洗或到医院就诊。

● 贮存及运输：

1. 高分子封堵材料的贮存期为六个月（25℃以下）。特此声明，请购买后及时使用，若在过期后使用产品，本公司不承担任何责任。
2. 此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输。
3. B 剂使用后一定需要密封保存，内含粘接成分接触空气后容易水解造成沉淀，且会影响粘接性能。

● 包装信息：

