

防水防燃防火封堵剂

产品名称	防水防燃防火封堵剂
公司名称	深圳市富尔达硅胶有限公司
价格	60.00/公斤
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道新生村仙人岭十八乡6号101
联系电话	13510133991

产品详情

电力高分子防潮封堵剂简介：

本产品为高分子有机硅材料，应用于各类配电柜体底部的防潮防凝露除湿封堵作用。解决各类电气设备柜体因温差、结构缝隙，导致潮气进入柜体，逐渐形成凝露造成用电风险而研发的新型材料。材料呈现灰色流动性液体状，A剂为桶装，B剂为瓶装；现场使用时，小瓶B剂倒入A剂中，搅拌30-60秒后可进行施工，灌注于柜体底部。封堵后的柜体，可从源头上隔断潮气与柜体的流通途径，不让潮气、水汽“有机可乘”，有效保障设备柜体的长期稳定运行。

高分子防潮封堵剂优势：

自流平应用：封堵剂固化前在密封表面充分自动流动入目标区，不需抹平，施工简便。可快速方便的流经复杂的贯穿管道或电缆与其它柜体之间，填充不规则的表面，形成坚固的形状。

现场应用：将需要封堵密封的区域填充孔洞和平整表面，充分混合溶液，将混合溶液慢慢倾倒在目标表面，即可完成现场应用。

组份属性：采用高活性化学物质的二合一-高分子材料。

固化性能：凝固后形成一个坚固的闭孔矩阵。

重新修复：新增电缆或修复已凝固的防潮封堵板也很方便，凝固后的防潮封堵板可以使用木工刀开孔，不会破坏密封板。新增电缆或管道装好后，再另外使用一些防潮封堵剂就能重新密封该区域。

耐化学性：可以防止汽油、石油、稀酸碱、底基和大多数不饱和碳氢化合物的化学腐蚀。

绝缘阻燃高分子防潮封堵剂背景：

户外箱式设备容易受环境温度变化影响，来自凝露的威胁较为严重；环网柜、电缆箱、端子箱、线控柜、高低压开关柜等户外电网箱体设备，在沿海或者南方地区，气候非常湿润，如果在防潮、密封封堵工作上存在疏漏，很容易让电缆沟潮气，通过没有封堵完全、有结构缝隙的底板进入柜体，在箱体顶板形成大量凝露，滴落电缆终端，引发或者导致电缆终端故障，造成巨大的经济损失

绝缘阻燃高分子防潮封堵剂性能特点：

- 1、便于施工；三种包装，无需称重配比，带电、断电单人即可施工；
- 2、密闭性好；防水、防潮、防腐蚀、防小动物侵袭，防火阻燃94V0级；
- 3、自动流平；材料粘度值低，流淌性好，可快速自动找平，形成镜面效果；
- 4、无腐蚀性；无卤无有害物质，对金属、PVC、电缆套无腐蚀性；
- 5、附着力好；可与电缆套、金属钢板、镀锌钢板、混凝土、PVC有效紧密粘合；
- 6、耐候性强；高分子有机硅材料，柔韧性好，不开裂、不粉化、不变质，使用寿命 10年；
- 7、便于扩容；柔性材料，便于二次检修、扩容穿缆施工；

产品的施工步骤

- 1、先做好材料用量的预算，高分子防潮封堵剂密度为1.15-1.18之间，厚度一般为0.8-1公分，一平米用量范围在11KG左右。
- 2、做好箱体密封面堵漏工作，避免封堵剂从漏口漏出，造成浪费；一般用银色电胶布或者防火泥封堵住有漏口的地方，再将多余的线路用胶布规整好；
- 3、将A剂用手电转搅拌20-30秒，防止有沉降，再将B剂放入A剂中混合搅拌60秒左右，施工于目标区域，封堵剂常规操作时间为30-40min（可进行调节），可自动流平；如果箱体面积较大，也可以借助铲刀或者刷子加快封堵剂的散开速度。
- 4、等待封堵剂硫化成型，初步硫化成型时间为1.5-2小时，完全硫化成型时间为24小时

绝缘阻燃高分子防潮封堵剂的应用：

常见应用于全绝缘柜、配网控制柜、GGD进出线开关柜端子箱、环网柜、10kv户外开闭所、电缆分支箱、箱式变压器柜、xl-21动力柜、户外10KV高低压开关柜、风力箱变、共箱式环网柜、断路器柜、光伏箱变、plc控制箱、高铁箱变、水泵控制箱及其它电力电气设备