

机构操作箱密封防火阻燃硅胶

产品名称	机构操作箱密封防火阻燃硅胶
公司名称	深圳市富尔达硅胶有限公司
价格	58.00/千克
规格参数	惠州富迩达:1 F-J230:2 广东惠州:3
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，*后形成坚固的形状。

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-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。

高分子防潮封堵剂应用参数：

产品特性

数值

诱点率 KHz

3.76

线收缩率 %

0.3

耐水性 d

3.1

耐油性 d

3.3

耐湿热性 h

118

耐湿

93-114

耐冻融循环 次

15.6

混合粘度 cps

4750 ± 500

硬度 邵氏A

30 ± 2

外观 /

黑灰色流动性液体

介电常数 KHz

3.81 ~ 4.21

体积电阻 25 ohm-cm

1.35 × 10¹⁵

表面电阻 25 ohm

1.2 × 10¹⁴

耐电压 25 kv/mm

16.2 ~ 18

阻燃级别 /

94V0

附着力 mPa

0.3

腐蚀性 /

无

放热性 /

以上性能数据均在25℃，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。

施工用量计算方式：

1.准备工具：电子称，搅拌机（电动），封堵料

2.计算好要用封堵料体积，例如：电气柜尺寸为长宽：50*50公分，封堵厚度为1公分。

高分子防潮封堵剂密度为1.05-1.1g/cm³，水的密度是1.0g/cm³，比水密度稍微大一点点。

则所用料重量为：长 × 宽 × 高 × 密度=50 × 50 × 1 × 1.1=2750克，再加上一点5%的损耗，一共为2887.5克，一共为2.9公斤。

3.计算成本：举例高分子防潮封堵剂67元/公斤，则封堵一个50*50*1公分的电气柜成本为194.3元。

4.把封堵料直接倒入箱体内部底部，等待自然流平，自然固化2-3小时左右，户外温度高，则固化更快。

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。

绝缘阻燃高分子防潮封堵剂背景：