

# 电缆箱底板防潮封堵剂 防凝露密封剂

产品名称	电缆箱底板防潮封堵剂 防凝露密封剂
公司名称	深圳市硅诚硅胶有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	品牌:硅诚 型号:GC-2130 产地:深圳
公司地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区兰竹东路8号同力兴工业厂区1号厂房
联系电话	13714093962

## 产品详情

电缆箱底板防潮封堵剂 防凝露密封剂应用：

随着配电网电缆化进程的发展，电缆分支箱作为电缆分接和转接作用，广泛应用于户外；在使用过程中常见且棘手的问题是线缆中间接头绝缘的保护，线缆中间接头负责连接线缆与线缆的绝缘材料，也是较为薄弱的环节，在配网中绝缘故障发生频率较高的就是线缆中间接头；在长期的户外或者地埋使用过程中，容易上潮腐蚀生锈，受到外力的破坏，电缆分支箱受潮后可能会使内部发生短路，金属架闪络放电严重，使终端应力锥烧毁，缆芯熔断。还可能使出线套筒炸坏，造成气室漏气，造成分支箱报废。电缆分支箱进入潮气后会使得锥尾部发生故障，此元气器件处于电缆半导电层的末端，电场比较集中，如果潮气进入分支箱，很容易产生爬电现象，进而发展成接地短路，造成电缆无法分接和转接的作用，严重情况下会导致电缆箱损坏，出现火灾事故。

因此电缆箱底板的防水防潮防凝露功能需得到有效保证，才能维持电缆箱长期的正常工作。

在目前电缆箱底板的灌封、密封材料——环氧树脂、聚氨酯、有机硅胶三者中，有机硅灌封硅胶由于其物理、化学惰性，在绝缘、阻燃、防水、防潮、防凝露、防尘、防腐蚀、防氧化、防老化上，可以很好的保护线缆中间接头，避免接头绝缘性能降低，达到预防、长期运行免维护的目的，也是作为目前电缆箱底板主要的灌封材料。

电缆箱底板防潮封堵剂 防凝露密封剂特点：

- a、双组份流动性液体操作简单便捷，可以单人操作，无需辅助(电、火和水等)；
- b、灌封硅胶具有优良的物理、化学惰性，产品可以达到防止小动物侵袭、防水、防潮、防凝露、防尘、防火阻燃等效果；

- c、粘度值较低，灌入胶料后可以自动流平；
- d、成型后有柔韧性，有减缓冲击力、内应力、抗震效果。
- e、硅胶自带粘性且流动性好，可以很好的与电缆护套及周围建筑结构紧密结合；
- f、耐酸碱、耐腐蚀、耐老化，在复杂环境中，可正常使用；
- g、有机硅产品缩水率0.1%不变形、不开裂平均使用寿命在10年左右；
- h、可作用于悬垂楼板或直接用于底板上，二次开孔简易方便，是电气设备灌封材料的理想选择。

电缆箱底板防潮封堵剂 防凝露密封剂参数参考：

外观：黑色/灰色流动性液体

粘度 (CS)：3000

比重(g/cm<sup>3</sup>)：1.07

硬度(A°)：15度

混合比例(%)：10:1

操作时间25度( mins)：60-120min

基本固化时间：3H

完全固化时间：12H

粘接性能：优

导热系数W/m\*k： 0.4介电绝度kV/mm： 25

介电常数0.2MHz：3.0~3.3

体积电阻 \*cm: 1.0\*10<sup>16</sup>( 16次方)

阻燃性：UL94-V1

技术指南：

电缆箱底板防潮封堵剂 防凝露密封剂操作方法：

注意事项：

- 1、AB胶料建议密封常温保存。使用前核算好用量，混合好的胶料应一次用完，避免造成浪费。

- 2、本品属非危险品，不建议入口和眼睛。
- 3、胶料长时间储存后，硅胶中的填料会有所沉降，使用前可搅拌均匀后使用，不会影响性能。
- 4、接触以下化学物质会使灌封硅胶不固化：
  - 1) S、P、N有机化合物。
  - 2) Hg、Pb、Sn、As等离子性化合物。
  - 3) 含炔烃及多乙烯基化合物。