

高分子防潮封堵剂的应用场景

产品名称	高分子防潮封堵剂的应用场景
公司名称	深圳杰瑞新材料有限公司
价格	65.00/千克
规格参数	品牌:杰瑞硅胶 型号:JR-230 厂家(产地):深圳杰瑞新材料
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区吉利路10号E栋305
联系电话	13728998976

产品详情

高分子防潮封堵材料应用背景：

随着国民经济快速发展，电的应用也日益剧增，而电的安全、稳定更是影响着居民生活、工业区经济、大数据等，城市生活、工业园区集中化使得电力负荷增加其安全隐患；户外电气设备受环境、温差影响大，因各种缆线、端子等从地底下/沟道中穿插到各种箱体里面而造成柜体与外部的密封有一定的缝隙，易让湿气通过箱体底部进入柜体，高低温差与潮湿的环境容易产生凝露，使内部设备故障显示器、电器指示器、操作机构生锈，柜底、底板容易被腐蚀，使得维护成本提升，缩短使用寿命，户外设备箱体、柜体的封堵密封材料尤为关键。

高分子防潮封堵剂应用高分子聚合物成型技术对电气设备底部缝隙形成充分密封；能耐受自然温度冻融循环和各种恶劣环境，因其不易变形、不易变质、不开裂、耐紫外线、耐老化等特点且与各种金属材质、电缆/端子护套材质均可粘接牢固，而且不易产出化学反应；是电网电气设备安全运行，防潮封堵作业的优良方案。

高分子防潮封堵材料适用范围

户外环网柜封堵密封、变电柜、电气电力箱体柜、户外电动刀闸箱、高低压开关柜、汇控单元柜、变电户外端子箱、机构操作箱，高低压电箱，变电器端子箱、光伏材料、半导体器件、传感器、车载电脑ECU带有一定要求的密封封堵等，起到阻燃、防水、防潮、防尘，防震，密封绝缘等作用。

高分子防潮封堵材料

1.具有粘度小易浇注，流动顺畅，固化速度快，阻燃等级可达94V0级，电性能好、防水防潮性能好等优

点。

2.用来隔绝湿气和其它有害污染物接触到电气柜里面的线路，以保护电路免受高温和机械应力，可有效密封封堵潮气所带来的设备障碍，给生产运行设备提供坚固的防护保障。

高分子封堵材料的性能特点

封堵材料混合成型后，粘附力强，防火，防潮，密封，抗震效果优异。

高伸长率：极好柔软材料，消除机械应力，是的更加稳定

高分子封堵材料固化成型后惰性强，耐高低温性好，可在-40~250 温度中长期稳定的工作

高温电绝缘性优良，不受高低温环境影响，对高压电柜，户外环网电箱、各种电力电气柜体提供保护

灌封后可提高内部元件以及线路之间的绝缘性，保护线路在高压环境中稳定安全使用

高分子封堵材料使用方法：

A.B两组份按配比10:1准确地称量后加入,并充分搅拌成均匀的混合物,灌注进入清理好的柜体底部并自动流平固化成型，需要材料计算方式，按平方计算，如无特殊沟渠或者原来防火泥过量封堵的情况下，约为11公斤左右。