

GM-AC

高分子防凝露封堵材料

电柜底部电缆孔洞 / 双组分 / 灌注发泡



2K

双组分液体

10:1

重量配比

1 h

固化时间

混合灌注，发泡封堵；用于电柜底部电缆孔洞的防凝露封堵。

灰色 / 灌注施工 / 孔隙填充

产品说明与基本信息

GM-AC 是用于电柜底部电缆孔洞的高分子防凝露封堵材料。产品为双组分液体，按规定重量比例混合后灌注，在孔洞内发泡并固化，形成灰色封堵层，填充电缆周边及孔洞间隙。

应用功能

孔洞封堵：通过混合灌注发泡的方式，填充电柜底部电缆穿孔处的间隙，形成连续封堵层。

防凝露辅助：通过封闭底部孔隙，帮助减少湿空气经孔洞进入柜内的通道，配合柜体密封、通风及温湿度管理，用于防凝露治理。

基本参数

产品型号	GM-AC
产品名称	高分子防凝露封堵材料
应用部位	电柜底部电缆孔洞
供货形态	双组分液体
颜色	灰色
混合配比	10:1（重量比）
施工方式	混合后灌注发泡
固化时间	1小时
施工厚度及用量	按孔洞结构与配套工艺确认

10:1 为重量比，不作为体积比使用；具体组分标识以包装标签为准。固化时间按提供的产品参数列示，适用温度、单次灌注量及使用条件需结合配套工艺确认。

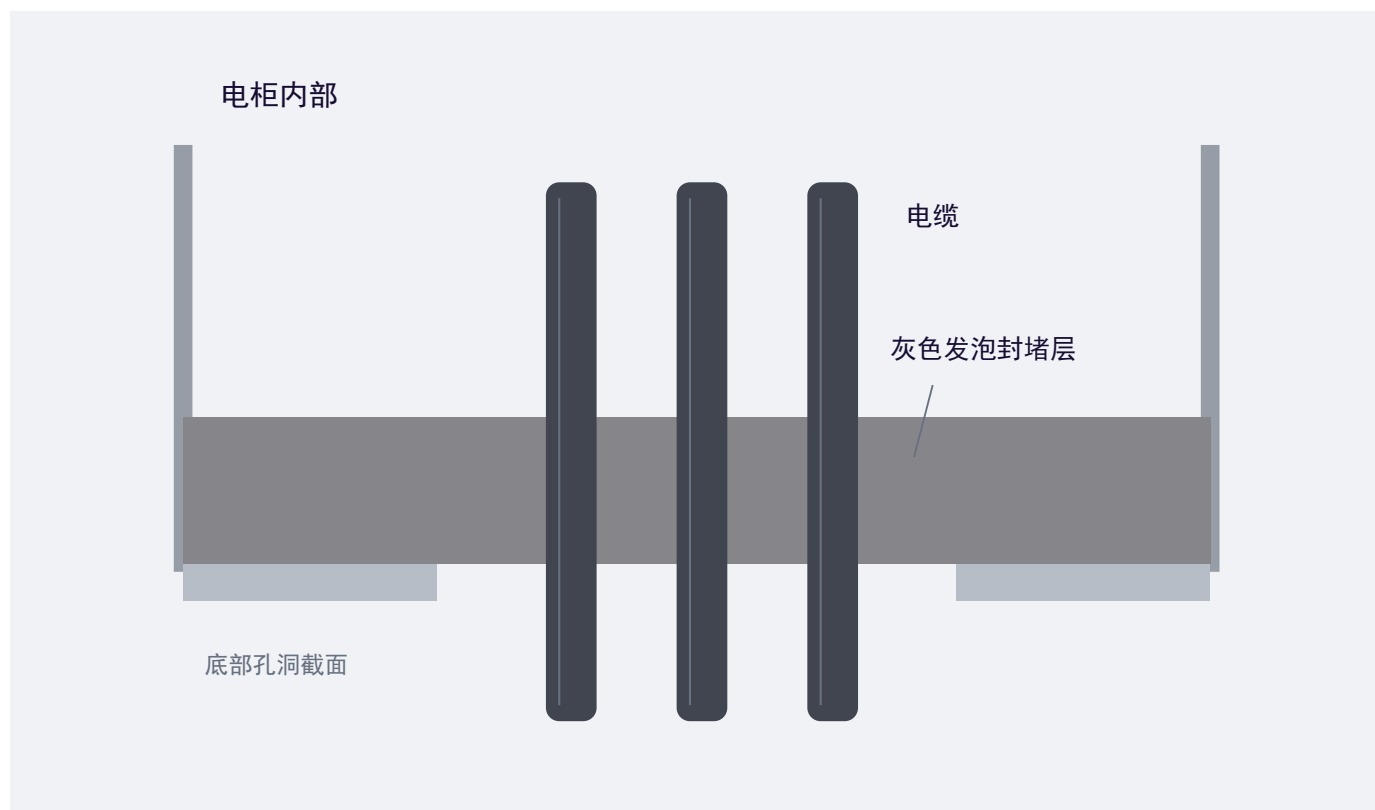
适用说明

用于电柜底部电缆孔洞及其周边缝隙的封堵。施工前应核对电缆护套、柜体接触面以及其他接触材料的相容性，并确认封堵范围不影响必要的排水、散热和维护通道。

防凝露效果与湿气来源、温差及柜体整体密封情况有关，本产品不作为消除所有凝露的独立保证。

封堵位置与填充示意

材料混合灌注后发泡固化，灰色封堵层连续覆盖电柜底部待封堵空间，延伸至两侧柜壁，并围合电缆周边。



应用位置示意；不代表实物外观、施工厚度或尺寸比例。

连续封堵与边缘检查

检查封堵层与两侧柜壁、底部接触面及电缆周边的衔接，避免出现贯通缝隙。实际封堵范围应按现场结构确定。

连续封堵用于减少湿空气经底部孔洞进入柜内的通道。必要的排水、散热和维护通道应按柜体设计保留，不纳入本图所示待封堵范围。

施工工艺与使用说明

施工流程

1. 作业准备：按现场电气作业规程完成停电、验电和隔离。清理孔洞及接触面，去除灰尘、油污和松散物，按配套工艺处理积水或潮湿表面。
2. 设置挡料：根据孔洞形状设置适当的临时挡料或托底，保护周边设备与电缆标识，检查液体可能渗漏的位置。
3. 称量混合：核对包装组分标识，按10:1重量比准确称量并混合均匀。单次配料量和混合后的可操作时间应按配套工艺确认。
4. 灌注发泡：将混合料灌入预定封堵区域，为发泡留出空间。单次灌注量、分次施工方式和最终厚度通过现场试样确认，避免溢出或进入非封堵区域。
5. 固化检查：按产品参数，固化时间为1小时。固化过程中避免扰动，完成后检查孔洞边缘、电缆周边和封堵层是否存在漏隙，并按现场规程确认后续作业条件。

施工与交付要求

配料控制	使用称量工具计量；不得将重量比直接换成体积比。
现场验证	量产或批量施工前确认发泡填充、接触相容性及固化状态。
未列参数	可操作时间、发泡倍率、施工温度和定量性能以配套工艺或检测资料为准。
性能边界	本表未给出防火等级、电气绝缘或防水等级，不据此作为相关性能凭证。
包装与储存	包装、储存条件和保质期以产品标签及供货信息为准。

混合与灌注作业的通风、防护和清理要求按产品安全技术说明书执行。1小时固化时间不直接等同于电柜送电许可或全部性能达到最终状态。

北京灰质科技有限公司

电话：010-86485279 热线：15321736001

邮箱：yuyongze@yeah.net 官网：www.graymatter.cn

地址：北京市顺义区杨镇沙子营向阳街100号