

AM3035

密封填充胶泥

SEALING AND FILLING CEMENT

产品说明书

## 2. 型号尺寸

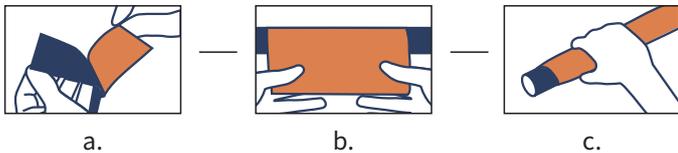
- 型号: AM3035
- 尺寸: 30mm(宽) x 30cm(长) x 2mm(厚)  
30mm(宽) x 50cm(长) x 3mm(厚)

## 3. 应用范围

- 通信设备基站、天线、馈线等接头处作粘接填充防水密封防护;
- 与冷热缩材料配套使用,可用于 1-35kV 交联电缆终端和中间接头的粘接、填充绝缘、隔气隔水和密封作用;
- 用于配电网改造,架空绝缘线用连接处,分支线夹的粘接密封;
- 适用于接地保护附件的粘接填充密封绝缘;
- 铁路隧道及地铁用电缆、光缆、通信电缆接续处电气绝缘及防水密封防护;
- 城市路网地理线缆的接头密封防潮绝缘防护处理;
- 矿山、油田、化工电力综合设施不能使用明火需求的密封绝缘防护场所地线的防水密封;
- 潜水电机电缆接头连接处的防水密封防护;
- 用于各类箱体组装或其它设备组装过程中铆接钢板之间的粘接、密封、防水、阻尼、降噪减振。

## 4. 施工要求

- 使用前须清洁表面,无油污、水剂、泥土粉尘等污渍,保持表面干燥;
- 根据不同的间隙、漏洞、接缝宽度,取适量胶泥;
- 剥离防粘纸;
- 塑形胶泥使其变成需要形状,之后用其粘接填充、填实;
- 最后用手或借助工具压实胶泥,使之于被粘物体充分粘接,以保证胶泥和被粘物体紧密结合。



PS 颜色应用提示:

1. 彩色是作标记使用; 2. 白色作填充使用; 3. 红色作外护密封。

注: AM3035密封填充胶泥应存储于避光、干燥的环境中,原始包装,自生产日期起,室温环境下(0°C至30°C)保质期24个月。

## 1. 产品简介

AM3035 密封填充胶泥以高品质合成橡胶为基料,选用优质高分子材料,通过先进工艺加工制成的一种终生不固化的自粘型防水密封填充胶泥。对各种材质表面都有极强的粘接力,同时具有优良的耐候性、耐老化性、防水性及绝缘性,对被粘物表面起到填充、密封、防水、减震、保护等作用。

PS: 在和电缆附件热缩和冷缩材料搭配时应用参考

### 同冷热缩材料搭配,作为填充密封防潮时的使用场景:

- 现状: 电缆连接时,电缆去皮后的线径和冷缩管或热缩管收缩后之间不紧密有缝隙;  
解决方式: 在需要套热缩管(或冷缩管)的区域缠绕密封胶泥,轻拉伸胶泥绕成椭圆形,再套上热缩管(或冷缩管),收缩后,胶被径向挤压变软向两边溢出起到排出空气作用,进而起到填充密封作用。
- 现状: 多种电缆或电缆连接金属件通路连接后,接头区域远大于冷热缩管的收缩比,导致两端收缩后不紧密有缝隙。  
解决方式:
  - 对不规则处使用密封胶泥填充粘接找平,使高低落差平滑无硬台阶;
  - 对需要套热缩管(或冷缩管)的区域两端口缠绕密封胶泥,厚度不小于2mm,直至所需,宽度不小于5cm,使收缩后的冷/热缩管的边缘处于宽度的中间位置。
  - 以刚收缩好的冷/热缩管边缘为中心,左右各3cm的宽度上缠绕密封胶泥,全力拉伸胶带半搭螺旋来回缠绕,端口密封宽度不小于6cm;
  - 以同样的方式缠绕另外一端,最后检查压实。

## 5. 产品性能

- 自粘性强,柔韧,具有高回弹性;
- 对不规则表面,可任意塑形粘接填充,便于包裹各种形态的电缆附件;
- 颜色: 红色、白色、黑色、黄色、绿色。

## 6. 主要性能

项目	典型值
追随性	柔软有弹性,随结构应力变化而变化
施工特点	操作简单,无需特殊工具,粘黏服帖
防水性	水密、气密、粘性强
介电强度	$\geq 15\text{kV/mm}$
体积电阻率( $\Omega\cdot\text{cm}$ )	$2.5 \times 10^{15}$
热老化性能(90°C $\pm$ 2°C/8h)	无流淌、龟裂、变形、变色、无表面起泡
自粘性(23°C $\pm$ 2°C/24h)	无松脱
低温柔性(-40°C $\pm$ 2°C/1h)	无裂纹
耐热性(130°C $\pm$ 2°C/4h)	无明显下垂

注: 以上数据均为典型值。实际应用中,基材处理质量和施工条件等影响施工质量的因素众多且难以控制,因此,除非出具明确书面同意书,否则 MAXWEL 对产品的性能将不承担任何直接或间接责任。

## 7. 相关产品

KE20 高压橡胶自粘带	KE26 防火阻燃包覆带 (自粘型)
KE40 半导体胶带	KE27 防火抗电弧胶带 (无衬层)
KE45 电应力控制带	KE28 防水绝缘带 (防水复合带)
KE29 电力密封胶泥	KE30S-BBT 妙思自融电力绝缘带
ECST 电力冷缩管	KE30S-FR 辐照交联型硅橡胶绝缘带
SCST 电力硅胶冷缩管	BONDWELL23 自固化绝缘防水防护缠绕带
KE37 铠装带	BONDWELL13 自适应耐候防水保护贴
AF800 电力耐火包覆片	VERSAF22 无衬层绝缘自粘带 (无衬层)
WP50 耐候密封防护贴	
180Z PVC 绝缘胶带	
190UV 耐候绝缘带	
VERSAF32 高压绝缘胶带	

### 免责声明：

浙江麦斯威绝缘科技有限公司(MAXWEL),以下涉及公司都用 MAXWEL 代表。MAXWEL 对此所述的材料,都是按“按现状”提供给您仅用于参考使用,不包含对信息的精确性或完整性的任何陈述或其他任何类型的保证,包括对质量、适销性或用于特定目的适合性或非侵权性的任何暗示保证。由于此处所述材料的使用,在应用处理或使用方法上潜在居多可变因素,接受并使用这些材料的用户应对最终结果承担全部责任。另外,MAXWE 对使用该材料造成的任何损害或损失,无论是直接性、间接性、特殊性、附随性或衍生性的损害或损失,不管是根据法定理论断定的情况,包括疏忽说、违反担保说、严格责任说,概不负责。未经卖方及制造商同意,未在此声明的陈述或建议没有任何效力。MAXWEL 不保证“本处描述资料”可以不间断或无错误运行,如有出入或革新。请以实物为准,恕不另行通知。

