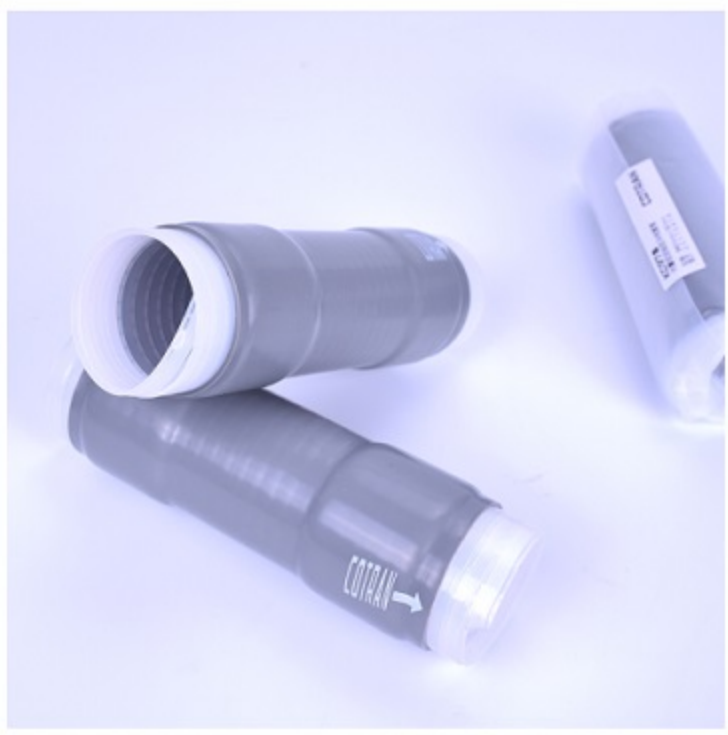
KC97M 内置胶泥硅胶冷缩套管

产品介绍

内置胶泥硅胶冷缩套管是在硅胶套管的基础上，两端增加胶泥结构，在防水管永久的径向压力作用下，和电缆之间现成严密的防护，可起到更好的防水密封的作用，与硅胶套管相比，具有密封更贴合，防护效果更优越的效果，非常适合小空间及密集接头操作，安装方便，在基站建设过程中单独使用可适用于天线侧馈线接头和RRU所有接头防水密封的需求。











产品特性

- 抗紫外老化
- 无铅、阻燃
- 抗臭氧老化
- 抗氙灯老化
- 耐高低温老化
- 高防水等级
- 耐酸碱及各类化学腐蚀

应用场景

- 广泛应用于通讯基站同轴电缆Din头及1/2跳线接头的防水密封
- 有线电视连接接头的防水防潮密封
- 电线电缆连接的绝缘密封
- 其它类型连接件的绝缘密封保护

产品优势

序号	特性	优势	好处
1	抗拉伸强度大	对电缆握紧力大	密封可靠
2	断裂伸长率高	耐用抗老化	使用寿命长
3	抗撕裂强度高	耐刺穿和摩擦	节约维护成本
4	独特配方	适用电缆截面广	减少库存成本

技术参数

序号	序号	典型值	测试方法
1	防护等级	IPX8	IEC 60529
2	抗拉强度	9.42MPa	ASTM D 421
3	断裂伸长率	≥960%	ASTM D 421
4	撕裂强度	41.6N/mm	ASTM D 624
5	脆化温度	＜-60℃	ISO 812
6	电气强度	24.4KV/mm	ASTM D 4325
7	体积电阻率	$1.3\times10^{15}\Omega.cm$	ASTM D 4325
8	热老化	通过	ASTM D 4325
9	臭氧老化	通过	ASTM D 1149
10	紫外老化	通过	ASTM G 154

第三方测试(SGS)

通过了在SGS认证和测试，以下为测试信息部分。

SGS

测试报告

编号 ： SZIN1701000597PS_CN
日期 ： 2017-04-18
页码 ： 2 of 47

结果总结：

测试项目			测试方法	测试结果	结论
1.防水性能	1.1	IPX8	参照 IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013 COR2:2015 和客户要求：1 米水深，浸泡 4h	接头内不进水，冷缩管表面无可见变化	合格
	2.1	邵氏硬度	ASTM D2240-15	A/41/1	/
	2.2	拉伸强度	参照 ASTM D412-15a 方法 A 和客户要求	9.42MPa	/
		断裂伸长率		960%	/
	2.3	抗撕裂强度	参照 ASTM D624-00(2012) 和客户要求	41.6 kN/m	/

使用方法

1.清洁电缆接头的灰尘和油污。
2.将冷缩套管套在跳线上，注意将套管标签箭头朝下。
3.用扳手扭紧跳线与RRU（天线）间的接头。
4.将冷缩管推到RRU底端抽出支撑条。

产品规格

规格	适配尺寸
Φ25×120mm	7.5~21mm
Φ28×110mm	9~23mm
Φ40×140mm	12~35mm

★可根据需求，定制其它规格

保存期限

储存温度为不超过50℃，自制造之日起储存期限1年。

申明

用户在使用产品前需了解产品的使用说明，必要时请咨询我们的技术工程师获取更多信息及支持，不适当使用有可能导致产品失效并造成损失，COTRAN将不承担相应的责任及损失。