

# COTRAN

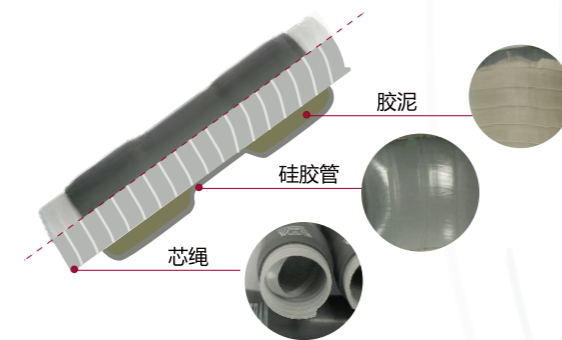
橡胶材料应用开发整体解决方案商



# TELECOM

通信冷缩套管  
Silicone Cold Shrink Tube

### 套管结构



### 产品应用

- RRU (室外设备) 接头
- 天线接头
- 馈线对接头
- 室分系统接头



## KC97 完美方案

内置胶泥冷缩套管

- 卓越的耐候性
- 5秒快速安装
- 非凝固内置胶泥
- 持久的抱紧力
- 同电缆共寿命
- 节约90%施工及维护成本

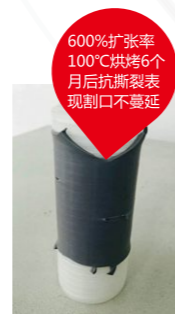


KC97内置胶泥套管是在优质硅胶冷缩套管两端增加胶泥结构，并在套管永久的径向压力作用下，让套管和电缆之间形成严密结构的新型基站防水产品，非常适合小空间及密集接头操作，是目前最理想、最成熟、最可靠的防水解决方案。

### 技术参数

性能指标	典型值	测试方法
防护等级	IPX8	IEC 60529
抗拉强度	10.3MPa	ASTM D 421
断裂伸长率	990%	ASTM D 412
撕裂强度	48.6N/mm	ASTM D 624
电气强度	23KV/mm	ASTM D 4325
体积电阻率	$1 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$	ASTM D 4325
热老化	通过	ASTM D 412
臭氧老化	通过	ASTM D 1149
紫外老化	通过	ASTM G 154
脆化温度	$< -40^\circ\text{C}$	ISO 812
阻燃性	V-0	UL94
耐候温度	$-60 \sim 150^\circ\text{C}$	
操作温度	$-40 \sim 50^\circ\text{C}$	

\*以上为典型值，不作为产品标准



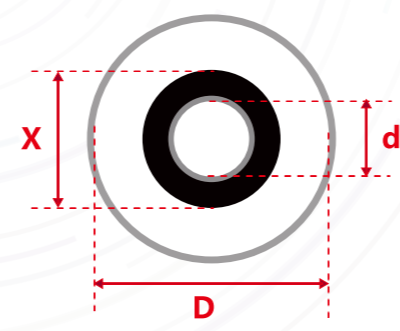
## KC92 一步到位

非内置胶泥冷缩套管

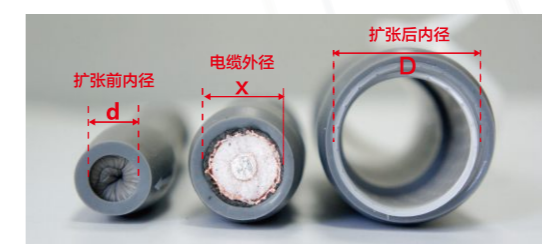
- 极小的安装空间
- 太收缩比
- 优异的抗外力破坏性能
- 持久的抱紧力
- 高强度芯绳



KC92冷缩套管(不含内置胶泥结构)，尺寸适应性广，非常适合小空间及密集接头操作，操作简单方便，节省施工时间，外观统一美观，可满足室分各类接头的防水密封需求。



$$\text{电缆上的扩张率} = \frac{(X-d)}{d} \times 100\%$$



### 越大越好

在电缆上的扩张率越大硅胶管对电缆的径向抱紧力越大，运行过程中冷缩管的疲劳度越小，防水密封效果更持久。

### 产品优势

特性	优势	好处
抗拉强度大	对电缆握紧力大	密封可靠
断裂伸长率高	耐用抗老化	使用寿命长
抗撕裂强度高	耐穿刺和摩擦	节约维护成本
独特配方	适用电缆截面广	减少库存成本

### 科创优势

特性	优势	好处	
硅胶管	握紧力大	拉伸强度大 (指标 1)	材料回弹力更大 防水效果好
	寿命长	电缆上扩张率高 (指标 2)	套管在电缆上有恒久径向压力 密封好
	抗外力破坏	永久变形率低 (指标 3)	套管在运行中疲劳损耗小 寿命更长
胶泥	容易定型	断裂伸长率高	在运行过程中的疲劳度越小 寿命更持久
	不溢胶	抗撕裂强度高	施工过程中小损伤不会蔓延 持续防水
	缓冲带设计	非硅油配方 高温时不凝固	流动密封可靠性高
芯绳	不易垮塌	胶泥可完全包裹接头金属部件	管壁内部密封效果好
	内外表面光滑	胶泥不能太稀 与套管相容性好	可靠性高 寿命长
	抽取均匀	两端预留3mm缓冲带	耐候好 寿命长

\*指标1、2、3共同决定握紧力的大小

### 订货信息

型号	规格	适配最小~最大外径(mm)	完全收缩后长度(mm)	颜色	应用
KC97	Φ25-120	9~20	120	灰/黑	通信1/4对接头
KC97	Φ28-110	11~23	110	灰/黑	通信1/2 N型终端接头
KC97	Φ35-120	12~30	120	灰/黑	有线电视-12终端接头
KC97	Φ40-140	12.7~35	140	灰/黑	通信1/2 DIN头 有线电视540QR终端接头
KC97	Φ40-200	12.7~35	200	灰/黑	通信1/2转7/8中间对接头
KC97	Φ40-280	12.7~35	280	灰/黑	有线电视540QR中间对接头

备注: 其它规格可定制

### 订货信息

型号	规格	适配最小~最大外径(mm)	完全收缩后长度L(mm)	颜色
KC92	Φ18-L	5.7-13	90~200	灰/黑
KC92	Φ25-L	7.3-21	90~400	灰/黑
KC92	Φ28-L	9~23	90~400	灰/黑
KC92	Φ30-L	9.1~25	90~400	灰/黑
KC92	Φ35-L	10.4~30.1	90~400	灰/黑
KC92	Φ40-L	11.7~35.1	90~600	灰/黑
KC92	Φ45-L	12.7~40	90~600	灰/黑

备注:  
其它规格可定制  
KC92非内置胶泥套管可配合防水胶带增强防水效果



(0755) 33691628

深圳科创新源新材料股份有限公司

地址: 中国·深圳市光明新区凤新路新兴科技工业区B3

www.cotran.cn

扫一扫  
关注科创新源公众号