

高速公路PE硅芯管

产品名称	高速公路PE硅芯管
公司名称	山东顺通塑胶有限公司
价格	3.50/米
规格参数	品牌:顺通 型号:40-33
公司地址	山东省冠县东古城经济开发区
联系电话	13516356060

产品详情

硅芯管是一种内壁带有硅胶质固体润滑剂的新型复合管道，密封性能好，耐化学腐蚀，工程造价低，广泛运用于高速公路，铁路等的光电缆通信网络系统。HDPE硅芯管是一种内壁带有硅胶质固体润滑剂的新型复合管道，简称硅管。由三台塑料挤出机同步挤压复合，主要原材料为高密度聚乙烯，芯层为摩擦系数最低的固体润滑剂硅胶质。广泛运用于光电缆通信网络系统。

联系电话：13516356060.QQ：87195658

性能特点

其内壁的硅芯层是固体的，永久的润滑剂;

其内壁的硅芯层是被同步挤压进高密度聚乙烯管道壁内，且均匀地分布整个管道内壁，不会剥落，脱离，与硅管同寿命;

其内壁的硅芯层与高密度聚乙烯具有相同的物理和机械特性;

其内壁硅芯层的摩擦特性保持不变，缆线在管道内可反复抽取;

其内壁的硅芯层不与水反应，意外事故后可用水冲洗管道。

折叠编辑本段技术指标

序号 项目 技术指标

外观质量 外观颜色均匀一致;内外壁实体应平整、均匀、光滑,无塌陷、坑凹、孔洞、撕裂痕迹及杂质麻点等缺陷;截面无气泡、裂痕;内壁紧密熔结、无开脱现象;外壁上产品标识完整、清楚。

外壁硬度 59(邵氏D型)

内壁摩擦系数 静态: 0.25(平板法,对HDPE标准试棒)

动态: 0.15

冷弯曲半径(mm) 400

环刚度(KN/m²) 50

扁平试验 垂直方向加压至外径变形量为原外径的50%时,立即卸荷,试样不破裂、不分层。

复原率(%) 垂直方向加压至外径变形量为原外径的50%时,立即卸荷,试样不破裂、不分层,10min外径能自然恢复到原来的85%以上。

耐落锤冲击性能 常温 温度23℃,高度2m,用15.3kg重锤冲击10个试样,应9个以上无开裂现象。

低温 温度-20℃,高度2m,用15.3kg重锤冲击10个试样,应9个以上无开裂现象。

耐水压密封性能 温度20℃,压力50KPa条件下,保持24小时,无渗漏。

抗裂强度(MPa) 2.0

与管接头的连接力(N) 6700

纵向收缩率(%) 3.0

化温度(℃) -75

耐环境应力开裂 48h,失效数 20%

熔体流动速率(g/10min) MFR(190/2.16) 0.5

耐热应力开裂 168h,失效数 20%

工频击穿强度(MV/m) 24

耐化学介质腐蚀 将管材试样分别置于5%的NaCl、40%的H₂SO₄、40%的NaOH溶液中浸泡24h，无明显被腐蚀现象。

耐碳氢化合物性能

用庚烷浸泡72h后对硅芯管施加528N的外力，试样不损坏，产生的永久变形不超过5%。

[折叠编辑本段](#)产品规格及应用范围

硅芯管规格表

光缆外径(mm)						
硅管内径(mm)						

光缆外径(mm)	24	25	26	28	30	36
硅管内径(mm)	42/50	42/50	50/55	50/55	50/55	50/55

壁厚:硅管最小壁厚为2mm，最大为6mm，如特殊要求壁厚，亦可生产，最常用的厚度为3.0mm、3.5mm、4.0mm。

长度:50/42硅管的出厂标准盘长为1500m，40/33硅管盘长为2000m，32/26硅管的盘长为3000m。如客户有特殊需要，可在运输及操作方便的条件下，以更长(任意长)的长度出厂。

颜色:可选择任何一种纯色，也可在一纯色的硅管上，镶嵌其它色彩的纵向条纹