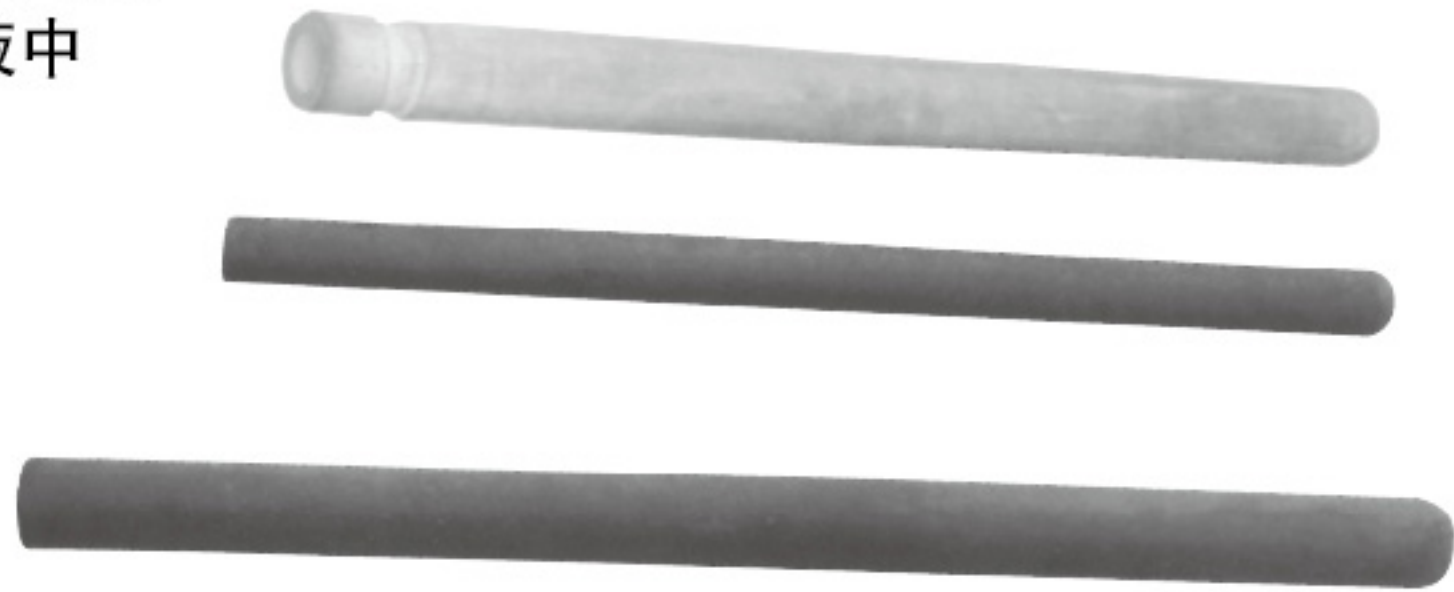


进口碳化硅热电偶保护管

氮化硅是目前世界上最有效的并广泛应用于有色金属铸造测温及其控温用的材料，在铝液里使用寿命长，性能优越，氮化硅材料制成的热电偶保护套管有如下特性：

产品特性：

- 使用寿命长达12个月以上
- 卓越的导热性能使其对温度响应非常迅速，可在1分钟内测定金属液温度
- 极佳的抗侵蚀能力
- 高温下不会熔化，对金属液无任何污染
- 可用于含有钠和锑成分的合金熔液中
- 耐高温(最高可达1100℃)
- 卓越的抗热冲击性
- 无需预热即可使用
- 不容易积渣
- 维护要求低，易于维护
- 产品是电绝缘体
- 性价比高

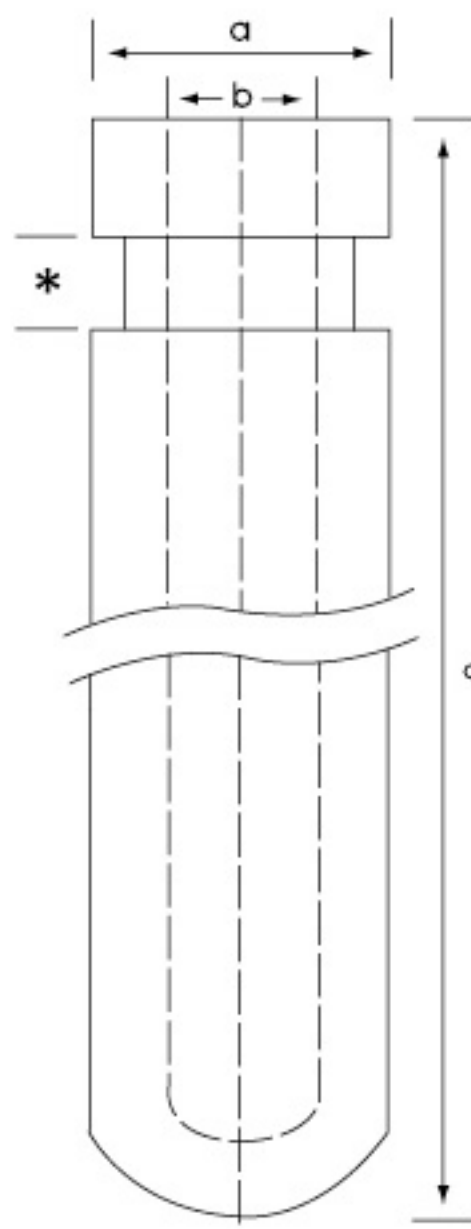


左下表是标准尺寸，右下图为产品示意图，我们也可按照客户的要求进行定做。

外径a(mm)	内径b(mm)	长度c(mm)
16	8	550
22	12	900
28	16	1200

可提供有凹槽和无凹槽两种

此处的长度C是指在该外径和内径的尺寸下所能提供的最长的长度

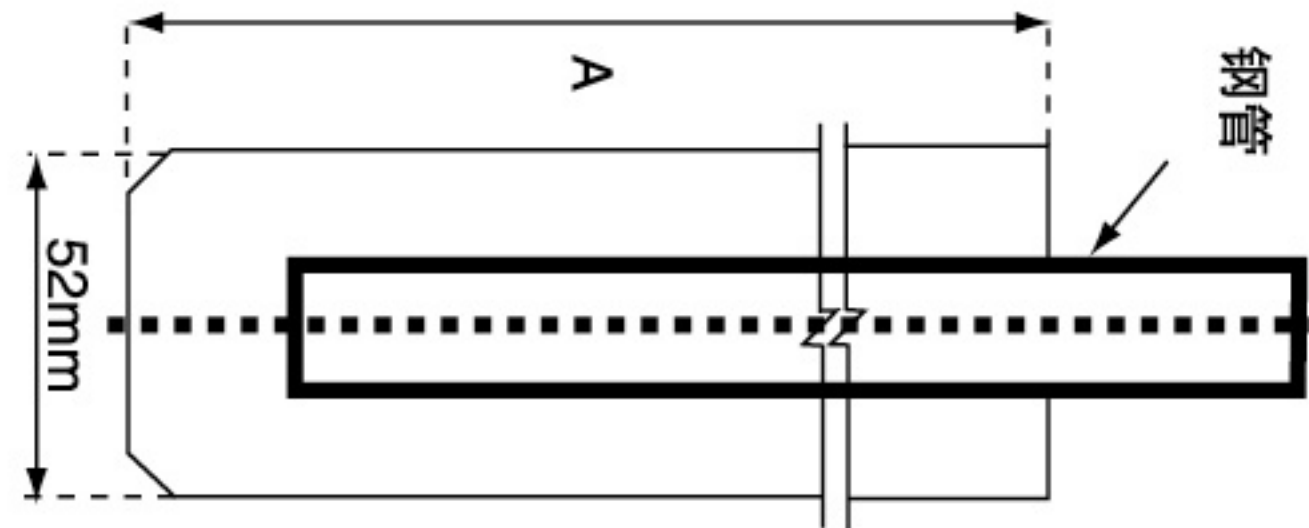


技术指标		
密度	g/cm	3.24
总气孔率	Vo1%	<0.5
开孔气孔率	vo/%	0
扬式模量	Gpa	310
弯曲强度	Mpa	750
断裂强度	Mpa	7
维式硬度	HV10	1450
热传导率	W/mK	22
热膨胀系数	20-1000℃ 10 ⁻⁶ K ⁻¹	3.0
热应力系数 (20℃)	[K] , [W/mm]	605, 18

进口碳化硅热电偶保护管

持续有效的温度控制是现代轻合金铸造行业获得正确的冶金铸造温度条件的根本需要。

本公司所提供碳化硅材质，长度从150mm到1830mm一系列的热电偶保护管正能满足这种需要。



产品特性:

- 良好的抗热冲击性和抗腐蚀能力
- 快速响应，对温度变化敏感
- 安装方便
- 不易粘附铝渣
- 整体成型，强度高
- 使用寿命长达三年以上
- 专为低压铸造行业所开发的内嵌无缝钢管的热电偶套管

产品优点:

- 使用简便，减少停机时间和运行成本
- 热传导性好，能量消耗低
- 产品表面不易粘附铝渣，无需费时频繁清洁
- 不污染金属液
- 能提供1/2或3/4 BSP或NPT的安装管螺纹

操作提示:

垂直放置碳化硅热电偶套管于金属液中能获得最佳使用效果。

结晶碳化硅



碳化硅热电偶护套管，致密，高温强度大，耐磨性好，热振性好，使用寿命长。该产品主要用于冶金、化工、有色金属冶炼，特别是铝液、铜液等行业效果更佳，使用寿命长。在全国铝液侧温中使用效果非常理想。

用于保护热电偶以延长其寿命，

具有抗氧化、耐腐蚀、导热好和热效率等特点。

保护管外形尺寸标注方法:

GBT D/D1×L

