

I. 电缆附件

15KV 单芯电缆冷缩式中间接头(QS1000K)

产品型号	电缆尺寸			连接管尺寸	
	绝缘外径(mm)	导体截面(mm ²)		外径(mm)	最大长度(mm)
		6/10KV(6/6KV)	8.7/15KV(8.7/10KV)		
QS1000-K1	17.7-26.0	70-150	50-150	14.2-25.0	135
QS1000-K2	22.3-33.2	150-240	150-240	18.0-33.0	145
QS1000-K3	28.4-42.0	300-400	300-400	23.3-42.0	220

注：以电缆的绝缘外径为选型决定因素，导体截面为参考。

安装步骤

1. 电缆预处理

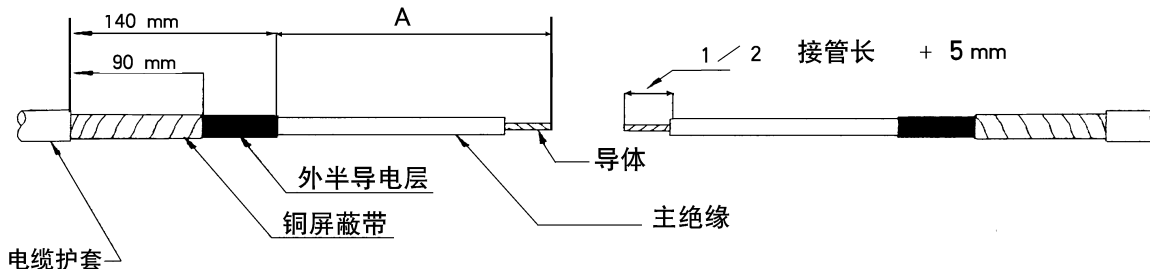
1.1 把电缆置于最终位置，剥去电缆护套，剥离长度为 A+140mm

1.2 两端护套口各保留 90mm 铜屏蔽带，其余全部剥去。

1.3 在铜屏蔽带末端往上留 50mm 的半导体层,其余的全部剥掉，剥离时，切勿划伤主绝缘。

型 号	A (mm)
QS1000-K1	120
QS1000-K2	125
QS1000-K3	175

图1



图一

2.0 主绝缘清洗

2.1 半重叠来回绕包 Scotch13 半导体胶带，从铜屏蔽带上 40mm 处开始绕包至 10mm 的外半导体层上，绕包端口应十分平整。

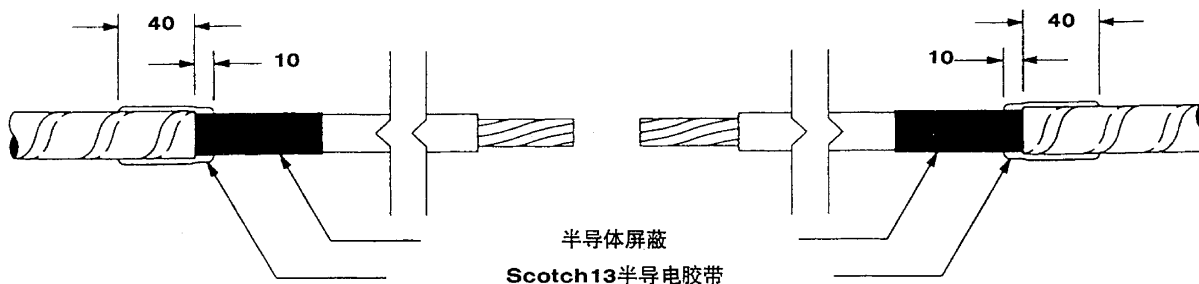
2.2 按常规方法清洗电缆主绝缘

a. 切勿使溶剂碰到半导体屏蔽层

b. 如果必须要用砂纸磨掉主绝缘上残留半导体，只能用不导电的氧化铝砂纸（最大粒度 120）不能使打磨后的主绝缘外径小于接头选用范围。

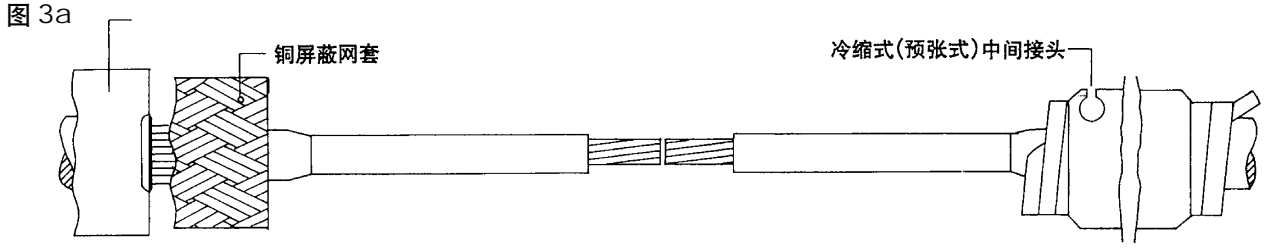
2.3 在进行下一步骤前，主绝缘表面必须保持干燥，如有必要用干净的不起毛布进行擦拭。

图2



I. 电缆附件

3.1 分别套入冷缩式（预张式）中间接头，铜屏蔽网套。



3.2 按供应商的指示装上接管

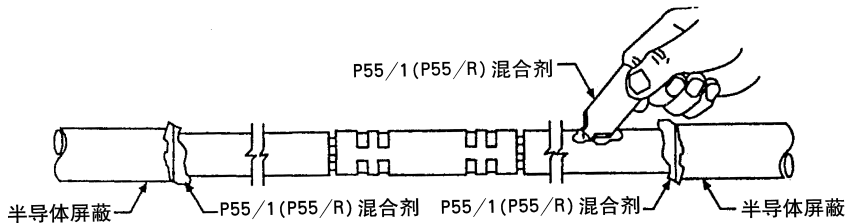
注：a. 不要压接接管的中心

b. 压接后应对接管表面挫平打光并且清洗

3.3 将 P55/R(P55/I)混合剂涂抹在半导体层与主绝缘交界处，然后把其余涂料均匀涂抹在主绝缘表面上。

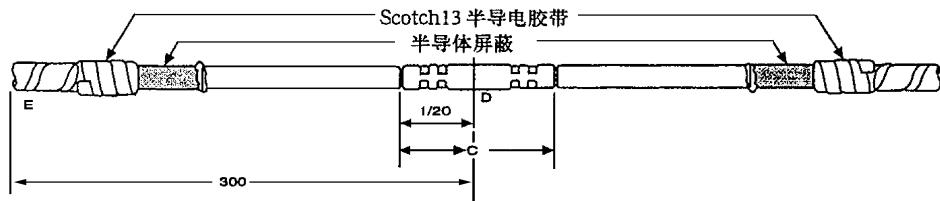
注：只能用 P55/R(P55/I)混合剂，不能用硅脂！

图 3b



3.4 测量绝缘端口之间尺寸 C（如图），然后按尺寸 $1/2C$ ，在接管上确定实际中心点 D，然后按 300mm 在一边的铜屏蔽带上找出一个尺寸校验点 E。

图 3c

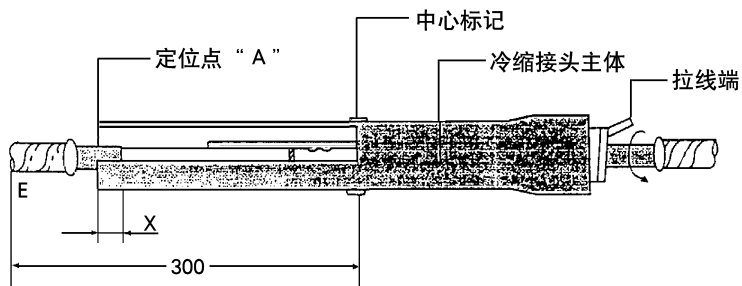


3.5 在半导体屏蔽层上距离屏蔽层端口 X 处做一记号，此处为接头收缩定位点，见下表。

3.6 将冷缩接头对准定位标记，逆时针抽掉芯绳使接头收缩。在接头完全收缩后 5 分钟内校验冷缩接头主体上的中心标记到校验点 E 的距离是否确实为 300mm，如有偏差，尽快左右抽动接头以进行调整。

注：由于冷缩接头为整体预制式结构，中心定位应做到准确无误！

图 3d

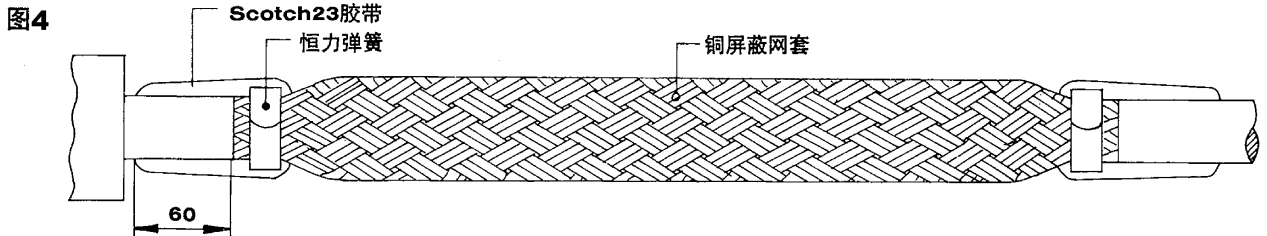


I .电缆附件

4.0 如图所示

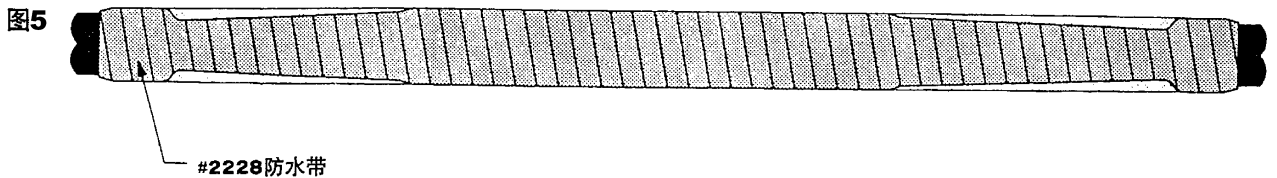
4.1 装上铜屏蔽网套，用恒力弹簧将它固定在铜屏蔽带上。切除网套上多余的铜线。

4.2 在恒力弹簧和电缆护套的端部绕包两层 Scotch23 胶带。



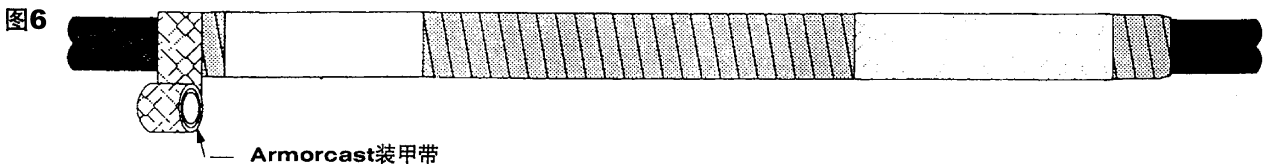
5 如图 5 所示

5.1 在整个接头处半重叠绕包 2228 # 防水带做防水保护,并与每端护套搭接 60mm。



6 如图 6 所示

6.1 最后，在外部半重叠缠绕 Armorcast 装甲做机械保护。



海邦实业（上海）有限公司

SeaZheng (Shanghai) Co.,LTD.

E-mail:sale@seazheng.com Mobile:137 6113 5753

TEL:86-21-64889179 FAX:86-21-64889379

http://www.seazheng.cn http://www.seazheng.com