

102328461 伴热电缆物资说明

- 1) 物料编码: 102328461
- 2) 物资描述: 伴热电缆\TJMISS-HO\ \
- 3) 数量: 共 360 米
- 4) 备注: 双芯, 30W/M。
- 5) 各段长度如下表:

序号	安装位置名称	长度(M)
1	气化炉收汽流量 1	50
2	气化炉收汽流量 2	50
3	气化炉收汽压力	50
4	低压主汽至辅汽联箱压力	20
5	低压蒸汽流量	90
6	再热蒸汽流量1	50
7	再热蒸汽流量2	50

6) 电伴热技术要求:

1. 供货方须保证所提供的电伴热是先进的、安全的、可靠的、高质量的产品。供货方所提供的电伴热及附件具备必须是成熟可靠产品, 不得使用实验性产品。
2. 铠装电伴热为双芯线型电伴热线, 现场作为铺设仪表取样管保温电伴热, 仪表取样管尺寸 $\Phi 14$, 电伴热工作温度在 $50^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 之间。
3. 铠装电伴热应以串联恒功率电阻丝为发热元件, 高纯氧化镁为绝缘层, 无缝耐高温不锈钢合金管为外护管套。外护套为 316L 不锈钢或高等级材质, 直径 5mm, 必须在 600°C 高温能够正常工作。
4. 最高承受高温: 700°C 。最高持续温度 500°C 。额定功率电压: 220VAC。
5. 具有耐腐蚀、较高机械强度、不易折断、耐低温等特性。在低温下施工不易折断, 易于冬季施工和维护。防潮防酸, 有接近恒功率特性, 在不同温度下功率变化小。
6. 铠装电伴热每年功率衰减不大于 0.5%, 从低温到高温, 再从高温到低温其输出功率重现性好, 误差小于 1%。
7. 铠装电伴热电阻值公差: 不能大于 $\pm 10\%$ 。加热电缆耐压: 加热电缆耐压不能低于 2000VAC/1min。
8. 需提供捆绑电伴热所需的钢丝
9. 需提供伴热电缆的安装服务。

3/2/2022