

磷青铜低温线



产品介绍



- ▶ 比热: 376.4J/(kg·K)
- ▶ 电阻率: $1.15 \times 10^{-7} \Omega \cdot m$ @293K
- ▶ 熔点: 1223K-1323K(950°C-1050°C)
- ▶ 材料成分: 94.8%铜, 5%锡, 0.2%磷
- ▶ 导热系数: 48W/(m·K)@293K, 25W/(m·K)@80K, 1.6W/(m·K)@4K,

磷青铜导线由于其比铜线更低的热导率和更高的电阻率，被用于最大限度的减少热量泄露到传感器和低温系统中，其低磁阻的特性使其成为磁场使用环境的理想选择；

磷青铜四绞线A组为黄、黑双绞，B组为红、绿双绞，双绞绞距为150绞/米，AB两组双绞，双绞绞距为75绞/米，线径规格为0.127mm(36AWG)，0.203mm(32AWG)两种，绝缘层材料:聚酰亚胺薄膜；

名称	规格	线径	绝缘直径	电阻
磷青铜四绞线	PBW-4T-32-50M	0.203mm	0.24mm	4.02Ω/m
	PBW-4T-32-100M			
	PBW-4T-32-1000M			
	PBW-4T-36-50M	0.127mm	0.15mm	10.3Ω/m
	PBW-4T-36-100M			
	PBW-4T-36-1000M			
磷青铜双绞线	PBW-2T-36-50M	0.127mm	0.15mm	10.3Ω/m
	PBW-2T-36-100M			
	PBW-2T-36-1000M			
磷青铜单芯线	PBW-36-50M	0.127mm	0.15mm	10.3Ω/m
	PBW-36-100M			