

低漂移矿物绝缘线 使用温度高达1150°C (2102°F)

Super OMEGA CLAD® XL

超准、超稳、超值

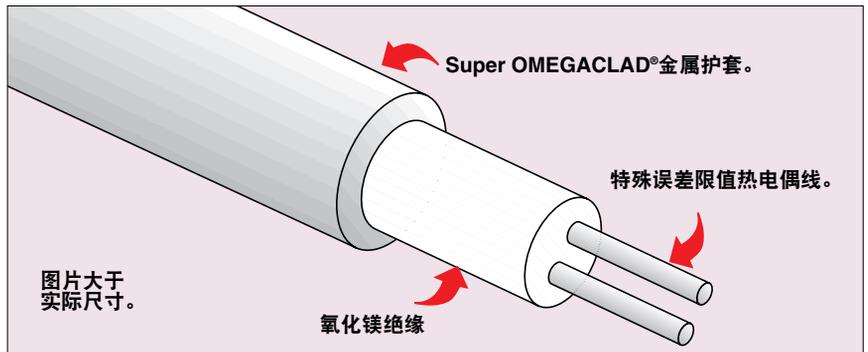
不必退而求其次!

- ✓ 高温下出色的长期稳定性
- ✓ 可在高达1150°C (2102°F) 的温度下连续使用
- ✓ 出色的抗氧化、抗渗碳、抗氯化性能
- ✓ 由高精确度特殊误差限值 (SLE) 材料制成
- ✓ 可提供K型或N型分度号测温线 (可特别要求提供其他分度号)
- ✓ **现货供应!** 可切割长度或提供连续长度

Super OMEGA CLAD® XL金属护套矿物绝缘热电偶线，“XL”为订购指定代码，可在高温下长期使用，基金属热电偶仅发生极小漂移。金属护套材料使用镍铬合金底的超级OMEGA CLAD® XL包覆材料，具有优秀的抗氧化性能。金属护套可承受长时间暴露于温度高达1150°C (2102°F)的可燃烧气体或空气中。也可承受短时间暴露于更高温的环境下。优秀的抗氧化性源于一种强韧的耐高温膜，这种膜不会影响热电偶合金的稳定性。这种膜使传感器可在超高温下长时间使用，其准确度高于其他可用的铠装材料。Super OMEGA CLAD® XL包覆材料在高温下的氯污染氧化环境和温度在980°C (1800°F)下的富氢 / 氮环境中具有杰出的抗腐蚀性，防护膜即在980°C下形成。



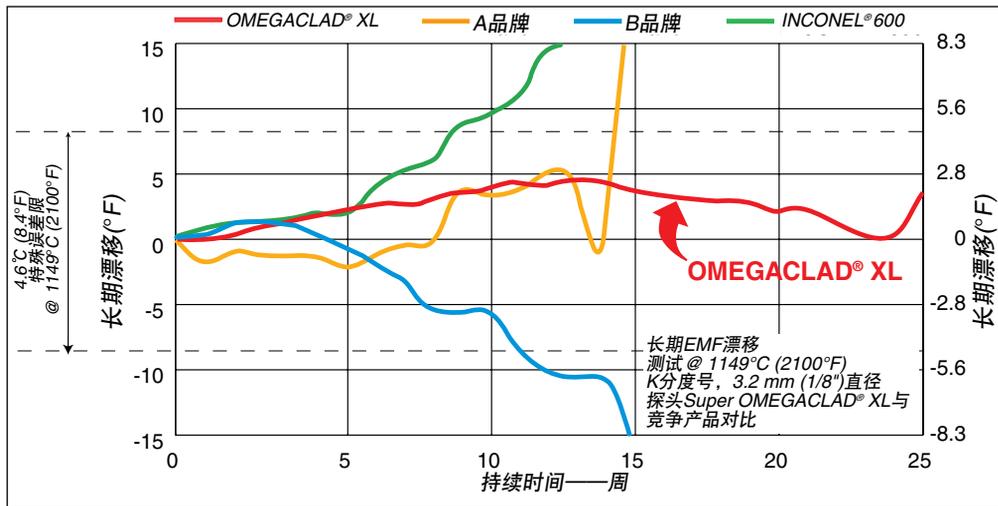
请认准此标志，确认探头为OMEGA CLAD® XL金属护套热电偶线和探头



折扣表			
公制 (米)	标准 (英尺)	直径小于 1.0 mm (0.040")	直径 ≥ 1.0 mm (0.040")
0 ~ 3	0 ~ 10	原价	原价
4 ~ 8	11 ~ 25	原价	10%
9 ~ 15	26 ~ 50	10%	25%
16 ~ 30	51 ~ 100	10%	30%

如欲订购更大数量，请咨询销售部门。

Super OMEGACLAD® XL = 在高温环境依然超级稳定!



与竞争产品对比
Super OMEGACLAD® XL
以长期极低的漂移脱颖而出!



规格

属性	数值	温度参考值 °C (°F)
密度	8.5 g/cu ³	21 (70)
熔点	1380°C (2516°F)	不适用
电阻率	698 Ω-cir-mil ft	1200 (2200)
导热性	36.7 W/m-K	1200 (2200)
弹性模量	137 GPa	1000 (1850)
抗拉强度	50 MPa	1100 (2000)
延伸率	80%	1100 (2000)

容易弯曲!

亦提供
双线结构!



如欲订购, 请访问cn.omega.com/super_omegaclad_xl, 了解价格和详情

标准尺寸 型号	[*] 插入 线分度号	金属护套 材料	金属护套 直径in	壁厚 in	60°F时电阻 Ohms/ Dbl. Ft.	电线直径 in
XL-[*]-MO-010-[*]	K 或 类型 N	OMEGACLAD® XL	0.010	0.0015	72	0.002
XL-[*]-MO-020-[*]		OMEGACLAD® XL	0.020	0.003	38	0.004
XL-[*]-MO-032-[*]		OMEGACLAD® XL	0.032	0.005	24	0.005
XL-[*]-MO-040-[*]		OMEGACLAD® XL	0.040	0.007	15	0.006
XL-[*]-MO-062-[*]		OMEGACLAD® XL	0.062	0.010	6.0	0.010
XL-[*]-MO-125-[*]		OMEGACLAD® XL	0.125	0.018	1.5	0.021
XL-[*]-MO-188-[*]		OMEGACLAD® XL	0.188	0.025	0.59	0.032
XL-[*]-MO-250-[*]		OMEGACLAD® XL	0.250	0.036	0.37	0.040
XL-[*]-MO-313-[*]		OMEGACLAD® XL	0.313	0.040	0.35	0.050
公制尺寸 型号	[*] 插入 线分度号	金属护套 材料	金属护套 直径mm	壁厚 mm	15.5°C下电阻 Ohms/ Dbl. m	电线直径 mm
XL-[*]-MO-0.25 MM-[*]	K 或 类型 N	OMEGACLAD® XL	0.25	0.038	236	0.045
XL-[*]-MO-0.5 MM-[*]		OMEGACLAD® XL	0.5	0.076	125	0.089
XL-[*]-MO-0.75 MM-[*]		OMEGACLAD® XL	0.75	0.113	79	0.134
XL-[*]-MO-1.0 MM-[*]		OMEGACLAD® XL	1.0	0.152	49	0.178
XL-[*]-MO-1.5 MM-[*]		OMEGACLAD® XL	1.5	0.254	20	0.254
XL-[*]-MO-2.0 MM-[*]		OMEGACLAD® XL	2.0	0.305	12	0.356
XL-[*]-MO-3.0 MM-[*]		OMEGACLAD® XL	3.0	0.457	4.9	0.559
XL-[*]-MO-4.5 MM-[*]		OMEGACLAD® XL	4.5	0.660	1.9	0.787
XL-[*]-MO-6.0 MM-[*]		OMEGACLAD® XL	6.0	0.940	1.2	1.016
XL-[*]-MO-8.0 MM-[*]		OMEGACLAD® XL	8.0	1.016	1.1	1.270

[*] K型电缆插入“K”, N型电缆插入“N”。[**] 插入长度, 标准型号以英尺计, 公制型号以米计。

订购示例: XL-K-MO-125-250, 长250', 直径0.125", K型电缆。

XL-N-MO-3.0 MM-100, 长100米, 直径3.0 mm, N型电缆。