

OMEGACLAD®热电偶线

带氧化镁绝缘层和金属护套

直径范围0.010 ~ 0.312英寸

使用高纯度氧化镁(MGO)制成

OMEGACLAD®热电偶线带有金属护套且覆有非瓷化惰性绝缘层，可用于制造热电偶探头。还可以用作延长线。

N型热电偶线
可选Inconel
护套

可选5英尺到数千英尺之间的任意长度。

OMEGACLAD®线通常用作通过压合接头连通的延长线。

- ✓ 可提供带304、310、316和321不锈钢、Inconel® 600及Super OMEGACLAD® XL护套的型号
- ✓ 耐受振动、高温和压力
- ✓ 塑形方便，经久耐用
- ✓ 品质上乘
- ✓ 可以焊接

有关厚壁型OMEGACLAD®的信息，请咨询定制工程部门。

提供以下尺寸：

0.312"

0.250"

0.188"

0.125"

0.062"

0.040"

0.032"

0.020"

0.010"

OMEGACLAD®热电偶线折扣表					
直径 1 mm或0.040"及以上尺寸			直径 0.8 mm或0.032"及以下尺寸		
公制	英尺		公制	英尺	
0 ~ 3 m	0 ~ 10'	原价	0 ~ 7.5 m	0 ~ 24'	原价
3.1 ~ 7.5 m	11 ~ 25'	10%	7.6 ~ 30 m	25 ~ 99'	10%
7.6 ~ 15 m	26 ~ 50'	25%	30.1 ~ 75 m	100 ~ 249'	25%
15.1 ~ 30 m	51 ~ 100'	30%	超过 75 m	Over 249'	30%

如订购数量更大，请咨询销售部门。

如欲订购，请访问cn.omega.com/304_inc_clad，了解价格和详情

型号	线校准	护套材质	护套直径 (英寸)	壁厚 (英寸)	60°F时的电阻 Ω/Dbl. ft.	线直径 (英寸)	AWG 线规
304-J-MO-020-(* 304-J-MO-032-(* 304-J-MO-040-(* 304-J-MO-062-(* 304-J-MO-125-(* 304-J-MO-188-(* 304-J-MO-250-(*	J	304 不锈钢	0.020 0.032 0.040 0.062 0.125 0.188 0.250	0.003 0.005 0.007 0.010 0.018 0.025 0.036	23 14.2 8.9 3.6 0.88 0.36 0.22	0.004 0.005 0.006 0.010 0.020 0.032 0.040	38 36 34 30 24 20 18
INC-J-MO-020-(* INC-J-MO-032-(* INC-J-MO-040-(* INC-J-MO-062-(* INC-J-MO-125-(* INC-J-MO-188-(* INC-J-MO-250-(*	J	Inconel 600	0.020 0.032 0.040 0.062 0.125 0.188 0.250	0.003 0.005 0.007 0.010 0.018 0.025 0.036	23 14.2 8.9 3.6 0.88 0.36 0.22	0.004 0.005 0.006 0.010 0.020 0.032 0.040	38 36 34 30 24 20 18
304-K-MO-010-(* 304-K-MO-020-(* 304-K-MO-032-(* 304-K-MO-040-(* 304-K-MO-062-(* 304-K-MO-125-(* 304-K-MO-188-(* 304-K-MO-250-(*	K	304 不锈钢	0.010 0.020 0.032 0.040 0.062 0.125 0.188 0.250	0.0015 0.003 0.005 0.007 0.010 0.018 0.025 0.036	600 38 24.1 15 6.0 1.5 0.59 0.37	0.0015 0.004 0.005 0.006 0.010 0.020 0.032 0.040	50 38 36 34 30 24 20 18
INC-K-MO-010-(* INC-K-MO-020-(* INC-K-MO-032-(* INC-K-MO-040-(* INC-K-MO-062-(* INC-K-MO-125-(* INC-K-MO-188-(* INC-K-MO-250-(* INC-K-MO-312-(*	K 或 N†	Inconel 600	0.010 0.020 0.032 0.040 0.062 0.125 0.188 0.250 0.312	0.0015 0.003 0.005 0.007 0.010 0.018 0.025 0.036 0.040	600 38 24.1 15 6.0 1.5 0.59 0.37 0.37	0.0015 0.004 0.005 0.006 0.010 0.020 0.032 0.040 0.044	50 38 36 34 30 24 20 18 18
304-T-MO-020-(* 304-T-MO-032-(* 304-T-MO-040-(* 304-T-MO-062-(* 304-T-MO-125-(* 304-T-MO-188-(* 304-T-MO-250-(*	T	304 不锈钢	0.020 0.032 0.040 0.062 0.125 0.188 0.250	0.003 0.005 0.007 0.010 0.018 0.025 0.036	20 12.2 7.7 3.0 0.75 0.298 0.19	0.004 0.005 0.006 0.010 0.020 0.032 0.040	38 36 34 30 24 20 18
INC-T-MO-020-(* INC-T-MO-032-(* INC-T-MO-040-(* INC-T-MO-062-(* INC-T-MO-125-(* INC-T-MO-188-(* INC-T-MO-250-(*	T	Inconel 600	0.020 0.032 0.040 0.062 0.125 0.188 0.250	0.003 0.005 0.007 0.010 0.018 0.025 0.036	19.99 12.2 7.66 3.04 0.75 0.19 0.19	0.004 0.005 0.006 0.010 0.020 0.032 0.040	38 36 34 30 24 20 18
304-E-MO-010-(* 304-E-MO-020-(* 304-E-MO-032-(* 304-E-MO-040-(* 304-E-MO-062-(* 304-E-MO-125-(* 304-E-MO-188-(* 304-E-MO-250-(*	E	304 不锈钢	0.010 0.020 0.032 0.040 0.062 0.125 0.188 0.250	0.0015 0.003 0.005 0.007 0.010 0.018 0.025 0.036	716.9 45.1 28.8 18.09 7.17 1.78 0.71 0.45	0.0015 0.004 0.005 0.006 0.010 0.020 0.032 0.040	50 38 36 34 30 24 20 18
INC-E-MO-010-(* INC-E-MO-020-(* INC-E-MO-032-(* INC-E-MO-040-(* INC-E-MO-062-(* INC-E-MO-125-(* INC-E-MO-188-(* INC-E-MO-250-(*	E	Inconel 600	0.010 0.020 0.032 0.040 0.062 0.125 0.188 0.250	0.0015 0.003 0.005 0.007 0.010 0.018 0.025 0.036	716.9 45.1 28.8 18.09 7.17 1.78 0.71 0.45	0.0015 0.004 0.005 0.006 0.010 0.020 0.032 0.040	50 38 36 34 30 24 20 18

*请以英尺为单位指定长度。起订量为5'。†如欲订购N型热电偶线，请将型号中的“K”更改为“N”，无额外费用。如欲订购310、316或321不锈钢护套，请将型号中的“304”更改为“310”、“316”或“321”；无额外费用。如欲订购SUPER OMEGACLAD® XL护套，请将型号中的“304”更改为“XL”；请咨询销售部门了解价格。如欲订购Hastelloy-X护套，请将型号中的“304”更改为“HASTX”；请咨询销售部门了解价格。如需特殊限制误差的规格，将后缀“SLE”添加到型号中；价格增加20%。

订购示例：304-K-MO-062-125，Inconel 600护套，K型或N型热电偶线，CHROMEQA®-ALOMEGA®绝缘层，电缆外径0.125"，长度25'。

INC-N-MO-125-25，Inconel 600护套，N型热电偶线，氧化镁绝缘层，电缆外径0.125"，长度25'。

公制OMEGACLAD®热电偶线

直径为0.025 ~ 8.0 mm

金属护套

氧化镁绝缘层

热电偶线

易弯曲!

图片大于实际尺寸。

可提供带304不锈钢、310不锈钢、316不锈钢和321不锈钢、Inconel® 600及Super OMEGACLAD® XL护套的型号!

现货供应!



适用于金属护套线或OMEGACLAD®热电偶线的热电偶线剥线钳。请参阅第H-61页的“PST系列剥线钳”。

N型热电偶线
可选Inconel
护套

使用高纯度
氧化镁
(MgO)制成

提供以下尺寸:

8.0 mm

6.0 mm

4.5 mm

3.0 mm

2.0 mm

1.5 mm

1.0 mm

0.5 mm

技术提示:
密压氧化镁具有吸湿性(吸收水气)

定制组件:

可通过专门订购来获得特殊的护套、绝缘层和热电偶合金。有关价格和发货问题, 请咨询销售部门。

重要订购说明:

OMEGACLAD®热电偶线在供货时会出现长度偏差, 偏差范围为指定长度的±10%。价格将相应地进行调整。

如欲订购, 请访问cn.omega.com/304_inc_clad, 了解价格和详情

型号	线校准	护套材质	护套直径 mm	护套直径 mm	15.5°C 时的 电阻Ohm/ dbl. meter	线直径 mm
304-J-MO-0.25MM-(*)	J	304 不锈钢	0.25	0.04	1181	0.04
304-J-MO-0.5MM-(*)			0.5	0.08	98	0.09
304-J-MO-0.75MM-(*)			0.75	0.13	46	0.13
304-J-MO-1.0MM-(*)			1.0	0.15	26	0.18
304-J-MO-1.5MM-(*)			1.5	0.25	12	0.25
304-J-MO-2.0MM-(*)			2.0	0.31	6.9	0.36
304-J-MO-3.0MM-(*)			3.0	0.46	4.6	0.56
304-J-MO-4.5MM-(*)			4.5	0.66	1.5	0.79
304-J-MO-6.0MM-(*)			6.0	0.94	0.82	1.02
INC-J-MO-0.25MM-(*)	J	Inconel® 600	0.25	0.04	1181	0.04
INC-J-MO-0.5MM-(*)			0.5	0.08	98	0.09
INC-J-MO-0.75MM-(*)			0.75	0.13	46	0.13
INC-J-MO-1.0MM-(*)			1.0	0.15	26	0.18
INC-J-MO-1.5MM-(*)			1.5	0.25	12	0.25
INC-J-MO-2.0MM-(*)			2.0	0.31	6.9	0.36
INC-J-MO-3.0MM-(*)			3.0	0.46	4.6	0.56
INC-J-MO-4.5MM-(*)			4.5	0.66	1.5	0.79
INC-J-MO-6.0MM-(*)			6.0	0.94	0.82	1.02
304-K-MO-0.25MM-(*)	K	304 不锈钢	0.25	0.04	1968	0.04
304-K-MO-0.5MM-(*)			0.5	0.08	174	0.09
304-K-MO-0.75MM-(*)			0.75	0.13	79	0.13
304-K-MO-1.0MM-(*)			1.0	0.15	43	0.18
304-K-MO-1.5MM-(*)			1.5	0.25	19	0.25
304-K-MO-2.0MM-(*)			2.0	0.32	11	0.36
304-K-MO-3.0MM-(*)			3.0	0.46	4.9	0.56
304-K-MO-4.5MM-(*)			4.5	0.66	2.2	0.79
304-K-MO-6.0MM-(*)			6.0	0.94	1.2	1.02
INC-K-MO-0.25MM-(*)	K 或 N [†]	Inconel® 600	0.25	0.04	1968	0.04
INC-K-MO-0.5MM-(*)			0.5	0.08	174	0.09
INC-K-MO-0.75MM-(*)			0.75	0.13	79	0.13
INC-K-MO-1.0MM-(*)			1.0	0.15	43	0.18
INC-K-MO-1.5MM-(*)			1.5	0.25	19	0.25
INC-K-MO-2.0MM-(*)			2.0	0.31	11	0.36
INC-K-MO-3.0MM-(*)			3.0	0.46	4.9	0.56
INC-K-MO-4.5MM-(*)			4.5	0.66	2.2	0.79
INC-K-MO-6.0MM-(*)			6.0	0.94	1.2	1.01
INC-K-MO-8.0MM-(*)			8.0	1.01	1.2	1.11
304-T-MO-0.25MM-(*)	T	304 不锈钢	0.25	0.04	1043	0.04
304-T-MO-0.5MM-(*)			0.5	0.08	66	0.09
304-T-MO-0.75MM-(*)			0.75	0.13	39	0.13
304-T-MO-1.0MM-(*)			1.0	0.15	24	0.18
304-T-MO-1.5MM-(*)			1.5	0.25	9.8	0.25
304-T-MO-2.0MM-(*)			2.0	0.31	5.6	0.36
304-T-MO-3.0MM-(*)			3.0	0.46	2.5	0.56
304-T-MO-4.5MM-(*)			4.5	0.66	1.2	0.79
304-T-MO-6.0MM-(*)			6.0	0.94	0.65	1.02
INC-T-MO-0.5MM-(*)	T	Inconel® 600	0.5	0.08	66	0.09
INC-T-MO-0.75MM-(*)			0.75	0.13	39	0.13
INC-T-MO-1.0MM-(*)			1.0	0.15	24	0.18
INC-T-MO-1.5MM-(*)			1.5	0.25	9.8	0.25
INC-T-MO-2.0MM-(*)			2.0	0.31	5.6	0.36
INC-T-MO-3.0MM-(*)			3.0	0.46	2.5	0.56
INC-T-MO-4.5MM-(*)			4.5	0.66	1.2	0.79
INC-T-MO-6.0MM-(*)			6.0	0.94	0.65	1.02
304-E-MO-0.25MM-(*)	E	304 不锈钢	0.25	0.04	2352	0.04
304-E-MO-0.5MM-(*)			0.5	0.08	190	0.09
304-E-MO-0.75MM-(*)			0.75	0.13	95	0.13
304-E-MO-1.0MM-(*)			1.0	0.15	49	0.18
304-E-MO-1.5MM-(*)			1.5	0.25	20	0.25
304-E-MO-2.0MM-(*)			2.0	0.31	11	0.36
304-E-MO-3.0MM-(*)			3.0	0.46	5.2	0.56
304-E-MO-4.5MM-(*)			4.5	0.66	3.0	0.79
304-E-MO-6.0MM-(*)			6.0	0.94	1.6	1.02
INC-E-MO-0.25MM-(*)	E	Inconel® 600	0.25	0.04	2352	0.04
INC-E-MO-0.5MM-(*)			0.5	0.08	190	0.09
INC-E-MO-0.75MM-(*)			0.75	0.13	95	0.13
INC-E-MO-1.0MM-(*)			1.0	0.15	49	0.18
INC-E-MO-1.5MM-(*)			1.5	0.25	20	0.25
INC-E-MO-2.0MM-(*)			2.0	0.31	11	0.36
INC-E-MO-3.0MM-(*)			3.0	0.46	5.2	0.56
INC-E-MO-4.5MM-(*)			4.5	0.66	3.0	0.79
INC-E-MO-6.0MM-(*)			6.0	0.94	1.6	1.02

*请以米为单位指定长度(起订量为5米)。†如欲订购N型热电偶线, 请将型号中的“K”更改为“N”, 价格不变。如欲订购310、316或321不锈钢护套, 请将型号中的“304”更改为“310”、“316”或“321”; 无额外费用。如欲订购Hastelloy-X护套, 请将型号中的“304”更改为“HASTX”; 请咨询销售部门了解价格。如需特殊限制误差的规格, 将后缀“SLE”添加到型号中; 价格增加20%。订购示例: 304-K-MO-1.5MM-10, 10 m长K型CHROMEQA®-ALOMEGA®热电偶线, 304不锈钢护套, 直径1.5 mm。