

外覆耐高温Inconel®外部编织层的二氧化硅绝缘热电偶



- ✓ 耐高温绝缘层和Inconel外部编织层集于一身
- ✓ 柔软且耐磨损
- ✓ 承受高达1038°C (1990°F) 高温
- ✓ 最适合烤箱和火炉的轮廓
- ✓ 5种便利款型让使用更方便
- ✓ 可提供J、K、E或N型热电偶分度号

图片大于实际尺寸。

可提供定制长度和尺寸

XCIB系列

规格

线规：20号单股线标准限制误差

绝缘层：二氧化硅或陶瓷(Nextel®)纤维

外部编织层和接头：

Inconel 600®

温度：连续使用时耐高温为980°C (1800°F)，短期使用时为1038°C (1990°F)，取决于热电偶类型

端接：带补偿铲形接线片的陶瓷串珠式导线、OMEGA®公连接器或OMEGA® NHXH耐高温650°C (1200°F)陶瓷公连接器OMEGA独有的耐高温J、K、E或N型热电偶系列

受到耐磨Inconel®外部编织层和耐高温纤维绝缘层的双重保护。连续使用连续使用时耐高温达980°C (1800°F)，短期使用耐高温为1038°C (1990°F)，这让这些产品非常适合多种高温测量应用。它们与烤箱和火炉轮廓的贴合程度是其它产品望尘莫及的。20号线规单股热电偶线使用编织陶瓷纤维作为绝缘层。陶瓷纤维外覆结实耐用的Inconel 600层，Inconel 600是一种坚韧的镍含量高耐高温合金。提供有5种便利类型，长度有1和3 m (3和10')，适合高温测量应用。

1类

1类热电偶是接地端热电偶，其Inconel外部编织层经过焊接形成一个圆滑端部，适合所有普通应用场合。

2类

2类热电偶是通用焊珠外露端热电偶。

3类

3类热电偶是焊结点外露热电偶，它有一个Inconel轴肩可以夹持到表面上，或者可以固定到孔中或任何结构中。

4类

4类是焊结点接地型热电偶。可以用螺栓将其固定到表面上，或者通过Inconel孔可将热电偶连接到传送带刮板上。可提供焊结点非接地型热电偶和专用孔位置。请联系销售部门了解详情。

5类

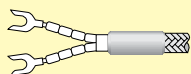
5类热电偶有一个风罩，用于保护裸露的串珠线连接点。这种设计是利用了风罩敞开的通孔将热电偶夹持到表面，连接到传送带刮板，或者使用螺栓固定到表面上。



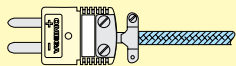
图片中为XCIB-4热电偶，可以方便地连接以进行准确的高温测量

型号	探头类型	端接类型	型号	探头类型	端接类型
XCIB-(*)-1-1-(**)	1	1	XCIB-(*)-4-1-(**)	4	1
XCIB-(*)-1-2-(**)		2	XCIB-(*)-4-2-(**)		2
XCIB-(*)-1-3-(**)		3	XCIB-(*)-4-3-(**)		3
XCIB-(*)-1-4-(**)		4	XCIB-(*)-4-4-(**)		4
XCIB-(*)-1-5-(**)		5	XCIB--(*)-4-5-(**)		5
XCIB-(*)-1-6-(**)		6	XCIB--(*)-4-6-(**)		6
XCIB-(*)-1-7-(**)		7	XCIB--(*)-4-7-(**)		7
XCIB-(*)-2-1-(**)	2	1	XCIB-(*)-5-1-(**)	5	1
XCIB-(*)-2-2-(**)		2	XCIB-(*)-5-2-(**)		2
XCIB-(*)-2-3-(**)		3	XCIB-(*)-5-3-(**)		3
XCIB-(*)-2-4-(**)		4	XCIB-(*)-5-4-(**)		4
XCIB-(*)-2-5-(**)		5	XCIB-(*)-5-5-(**)		5
XCIB-(*)-2-6-(**)		6	XCIB-(*)-5-6-(**)		6
XCIB-(*)-2-7-(**)		7	XCIB-(*)-5-7-(**)		7
XCIB-(*)-3-1-(**)	3	1	* 请指定热电偶类型: J型: 铁康铜, K: CHROMEGA®-ALOMEGA®, E: CHROMEGA®-康铜, N: OMEGALLOY®-NICROSIL-NISIL 如欲获得提供有指定温度校准数据, 请填入前缀“CAL-”。有关价格, 请与销售部门协商 ** 请以英尺为单位指定长度: 标准长度为3或10'。每超出1',另计价, 最多可额外提供50'。 注: 可提供覆有Nextel®绝缘层的热电偶。请将型号中的“XCIB”改为“XSIB”。无额外费用。		
XCIB-(*)-3-2-(**)		2			
XCIB-(*)-3-3-(**)		3			
XCIB-(*)-3-4-(**)		4			
XCIB-(*)-3-5-(**)		5			
XCIB-(*)-3-6-(**)		6			
XCIB-(*)-3-7-(**)		7			

欲购直型M8公插头, 请将“M8-S-M”添加到型号中 (需付额外费用); 欲购直型M12公插头, 请将“M12-S-M”添加到型号中 (需付额外费用)。
 欲购直角M8公插头, 请将“M8-R-M”添加到型号中 (需付额外费用); 欲购直角M12公插头, 请将“M12-S-M”添加到型号中 (需付额外费用)。
 订购示例: XCIB-K-1-3-10, XCIB K型探头, 1类热电偶带3类端接, 长3 m (10)。

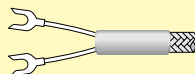
端接类型

1. 带补偿铲形接线片的陶瓷串珠式导线。

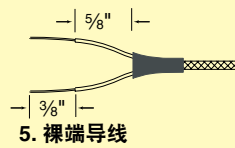


2. OSTW型220°C (425°F)热电偶标准公连接器。

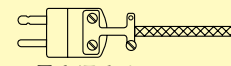
3. NHXH型650°C (1200°F)陶瓷公连接器。



4. 带补偿铲形接线片的Nextel®绝缘导线。



5. 裸端导线



6. 最高温度为220°C (425°F)的SMPW小型公连接器。

7. 最高温度为650°C (1200°F)的SHX小型陶瓷公连接器。