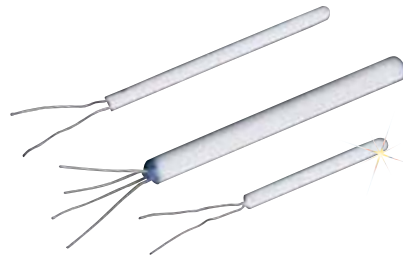


# 陶瓷绕线式铂 RTD元件



“KN” 系列

如欲订购，请访问 [mic-sensor.com](http://mic-sensor.com)，了解价格和详情

外形尺寸 (毫米) (1 mm = 0.03937")	标称电阻 (欧姆)	温度范围 °C (°F)	型号	自热误差(°C/mW) (空气流速 = 1m/s时的)
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN815	0.28
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN1510	0.14
	1 x 100	-200 ~ 850 (-330 ~ 1560)	1PT100K2515	0.08
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN2510	0.07
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN3026	0.04
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN1515	0.08
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN3045	0.01
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN2515	0.07
	2 x 100	-200 ~ 850 (-330 ~ 1560)	*2PT100K2517	0.06
	2 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	*2PT100KN3045	0.01
	2 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	*2PT100KN3026	0.04

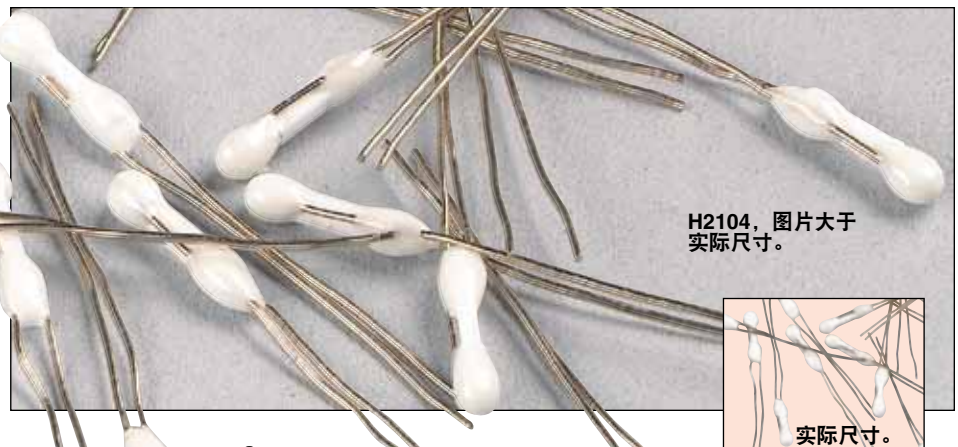
\* 双元件。所有RTD元件均标配10 mm裸露导线。可提供焊接式绝缘延长导线。价格视导线类型而定；

订购示例：**1PT100KN815**，  
自热误差为0.28的1 x 100 Ω  
陶瓷绕线式铂RTD元件。

**1PT100KN1515**，100 Ω，  
1.5 (直径) x 15 mm (长)，  
陶瓷绕线式RTD。

### 折扣表

1 ~ 4 件 .....	原价
5 ~ 10 件 .....	4%
11 ~ 24 件 .....	6%
25 ~ 49 件 .....	10%
50 ~ 99 件 .....	11%
100 件以上 .....	13%



H2104，图片大于  
实际尺寸。

实际尺寸。

# IEC751 B级容差

## $\alpha = 0.00385$

陶瓷绕线式铂RTD元件是通过将铂金属丝盘绕到陶瓷芯体上然后用玻璃密封末端制成。它们非常适合极低或极高温应用并且能够耐受热冲击。

但它们的抗振性能有限(取决于安装方式),并且只能在干燥环境中使用。

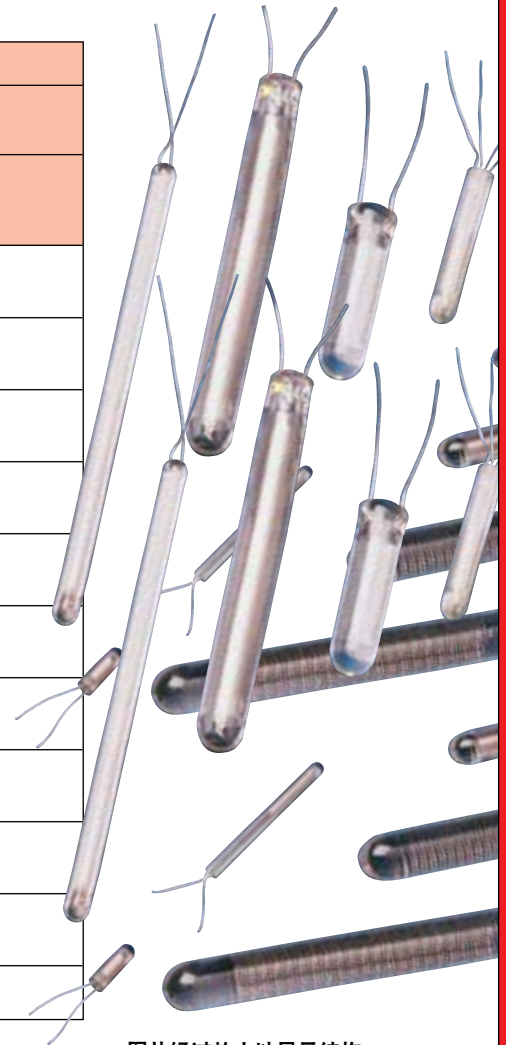


已上市!

OMEGA的RTD M电缆!  
有多种导线配置和护套材质可供选择。请访问  
[mic-sensor.com](http://mic-sensor.com)

C

响应时间 (秒)			
水 流速 = 0.4 m/sec		空气 流速 = 1 m/sec	
50% 响应	90% 响应	50% 响应	90% 响应
0.2	0.5	6.7	21.8
0.2	0.3	3.0	9
0.2	0.4	5.7	17
0.2	0.4	3.0	8.8
0.3	0.6	10.5	34.0
0.2	0.4	5.0	15.7
0.40	1.4	26.0	90.0
0.2	0.4	5.3	16.0
0.2	0.4	6.1	19.0
0.4	1.4	26.8	83.7
0.30	0.6	11	36.0



图片经过放大以显示结构。  
外形尺寸见前页。

### 适用于狭小空间的RTD元件

型号	温度范围	标称电阻 ( $\Omega$ )	外形尺寸
<b>A2102*</b>	-50 ~ 400°C (-60 ~ 750°F)	1 x 100	4 (长) x 5 (宽) x 2 mm(深) (0.16 x 0.20 x 0.08")
<b>A2105*</b>	-50 ~ 400°C (-60 ~ 750°F)	1 x 100	2 (长) x 2.4 (宽) x 2 mm(深) (0.08 x 0.09 x 0.08")
<b>A2132*</b>	-50 ~ 400°C (-60 ~ 750°F)	1 x 500	4 (长) x 5 (宽) x 2 mm(深) (0.16 x 0.20 x 0.08")
<b>A2142*</b>	-50 ~ 400°C (-60 ~ 750°F)	1 x 1000	4 (长) x 5 (宽) x 2 mm(深) (0.16 x 0.20 x 0.08")
<b>H2104</b>	-50 ~ 600°C (-60 ~ 1110°F)	1 x 100	1.5 (直径) x 4 mm (长) (0.06 x 0.20")

\* 这些元件的导线均与壳体垂直,以便进行表面测量。  
曲线为欧式  $\alpha = 0.00385$ 。所有RTD元件都配有焊接式PTFE绝缘延长导线  
订购示例: **A2102**, 1 x 100  $\Omega$ , 长4 mm的RTD元件。  
**A2142**, 1000  $\Omega$ , 4 x 5 mm RTD元件。

折扣表	
1 ~ 4 件	..... 原价
5 ~ 10 件	..... 4%
11 ~ 24 件	..... 6%
25 ~ 49 件	..... 10%
50 ~ 99 件	..... 11%
100 件以上	..... 13%