

# 陶瓷绕线式铂RTD元件

## A级(IEC751), $\alpha = 0.00385$

-200 ~ 600°C  
(-330 ~ 1110°F)



“KN”系列RTD适用于需要超高温稳定性和耐高温冲击的应用。与IEC751特性曲线的偏差在整个温度范围内都实现了最小化。传感器壳体的小直径公差允许轻松安装于保护管中。在化工厂和发电厂以及分析设备中应用广泛。

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† mm (1 mm = 0.03937")	标称电阻(Ω)	温度量程°C (°F)	型号	自然误差 C°/mW 空气流速 V = 1 m/sec	响应时间 (秒)			
					水流速 V = 0.4 m/sec		空气流速 V = 1 m/sec	
					50%响应	90%响应	50%响应	90%响应
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN1515CLA	0.08	0.2	0.6	5	18
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN2515CLA	0.08	0.2	0.6	5	18
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN3045CLA	0.21	0.2	0.6	2.5	9
	1 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	1PT100KN3026CLA	0.06	0.3	0.7	15	50
	2 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	2PT100KN3045CLA*	0.08	0.2	0.6	5	18
	2 x 100	-200 ~ 600 (-330 ~ 1110)	2PT100KN3026CLA*	0.06	0.3	0.7	15	50

† 导线为10 mm长。

\* 双元件。

订购示例: 1PT100KN1515CLA, 1 x 100 Ω 陶瓷绕线式元件。

2PT100KN3026CLA, 2 x 100 Ω 陶瓷绕线式元件。

### 折扣表

(A级和B级元件)

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%

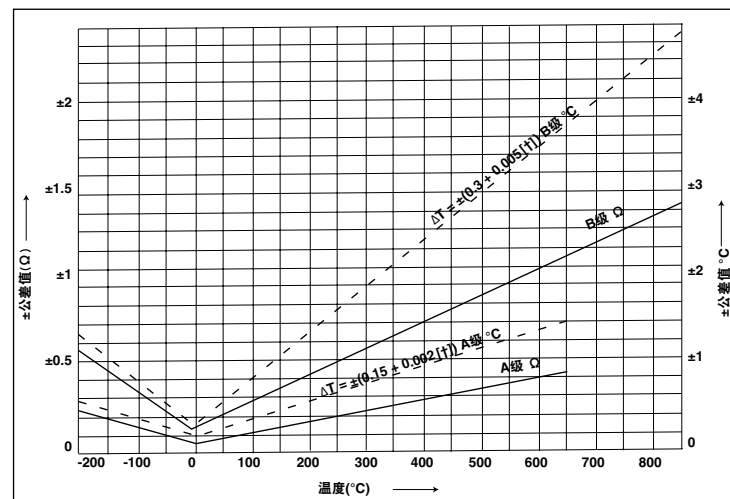
请访问 [mic-sensor.com](http://mic-sensor.com)

所有RTD元件均标配10或15 mm导线。

另有焊接隔离延长导线可供选择。

价格取决于导线类型。

放大可显示结构。  
外形尺寸见上表。



### 公差

温度(°C)	A级		B级	
	Ω	°C	Ω	°C
-200	±0.24	±0.55	±0.56	±1.3
-100	±0.14	±0.35	±0.32	±0.8
0	±0.06	±0.15	±0.12	±0.3
100	±0.13	±0.35	±0.30	±0.8
200	±0.20	±0.55	±0.48	±1.3
300	±0.27	±0.75	±0.64	±1.8
400	±0.33	±0.95	±0.79	±2.3
500	±0.38	±1.15	±0.93	±2.8
600	±0.43	±1.35	±1.06	±3.3
650	±0.46	±1.45	±1.13	±3.6
700			±1.17	±3.8
800			±1.28	±4.3
850			±1.34	±4.6

# 玻璃绕线式铂RTD元件

## B级(IEC751), $\alpha = 0.00385$

-220 ~ 400°C  
(-365 ~ 750°F)

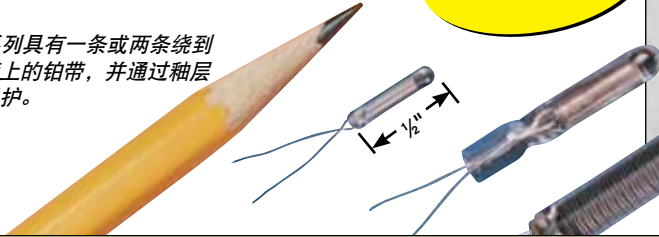


玻璃绕线式铂RTD元件通过将铂线绕到玻璃芯上，然后用玻璃熔合外部制成。它们适用于低温或极高温，并可耐热冲击。它们提供极佳的抗振性（取决于安装方法）。

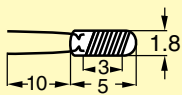


请访问 [mic-sensor.com](http://mic-sensor.com)

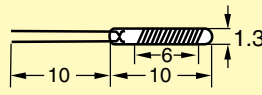
“GX”系列具有一条或两条绕到玻璃管上的铂带，并通过釉层进行保护。



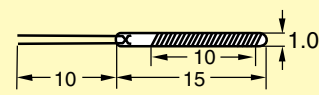
外形尺寸mm (1 mm = 0.03937")



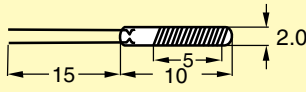
1PT100GX0518



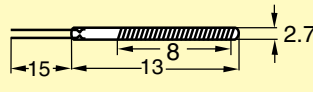
1PT100GX1013



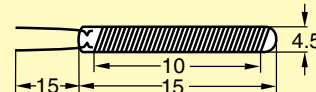
1PT100GX1510



1PT100GO1020



1PT100GO1327



1PT100GO1545

型号	标称电阻(Ω)	温度量程°C (°F)	自热误差 C°/mW 空气流速 V = 1 m/sec	响应时间 (秒)			
				水流速 V = 0.4 m/sec		空气流速 V = 1 m/sec	
				50%响应	90%响应	50%响应	90%响应
1PT100GX0518	1 x 10	-220 ~ 400 (-365 ~ 750)	0.36	0.2	0.8	8.0	30.0
1PT100GX1013	1 x 100	-220 ~ 400 (-365 ~ 750)	0.39	0.2	0.5	4.0	12.0
1PT100GX1510	1 x 100	-220 ~ 400 (-365 ~ 750)	0.36	0.2	0.4	2.0	7.0
1PT100GO1020	1 x 100	-220 ~ 400 (-365 ~ 750)	0.26	0.14	0.35	7.0	21.0
1PT100GO1327	1 x 100	-220 ~ 400 (-365 ~ 750)	0.11	0.40	1.30	13.0	25.0
1PT100GO1545	1 x 100	-220 ~ 400 (-365 ~ 750)	0.09	0.80	2.40	16.0	40.0

Phone: 0523 - 88155558 | Mobile: 13701245182 | E-mail: [mic-sensor@yeah.net](mailto:mic-sensor@yeah.net) | Web: [www.mic-sensor.com](http://www.mic-sensor.com)