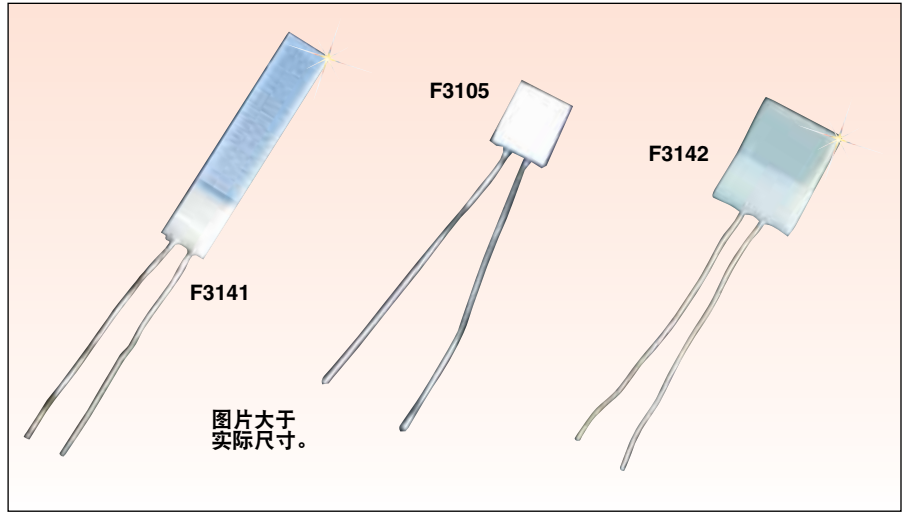


# OMEGA® 薄膜式 DIN“ A ”级RTD元件

- ✓ 达到DIN“ A ”级精度
- ✓ 提供各种尺寸
- ✓ 0°C时的电阻范围为  
100 ~ 1000 Ω

**F系列:** F系列元件是小型、扁平状薄膜式元件，带有直径0.2 mm (0.008")、长10 mm (0.4")的导线。它们可以在-50 ~ 500°C (-58 ~ 432°F)范围内使用，然而A级精度得以保证的范围是-30 ~ 300°C (-22 ~ 572°F)。可提供0°C电阻为100.00 ± 0.06、500.00 ± 0.30和1000.00 ± 0.60 Ω的元件。它们的电阻与温度特性符合IEC60751，其0 ~ 100°C之间的电阻温度系数为0.00385 Ω/Ω/°C。有关电阻与温度曲线以及方程，参见在线技术参考部分。



OMEGA®薄膜式RTD可以按照原样直接与各种OMEGA控制器和仪器配合使用，或者还可以组装在任何类型的外壳或封装中，以满足用户需求。请与我们的定制工程师讨论定制组装或有关应用方面的帮助。

### 折扣表

1 ~ 10件.....	原价
11 ~ 24件.....	10%
25 ~ 49件.....	15%
50 ~ 99件.....	20%
100及更多.....	25%

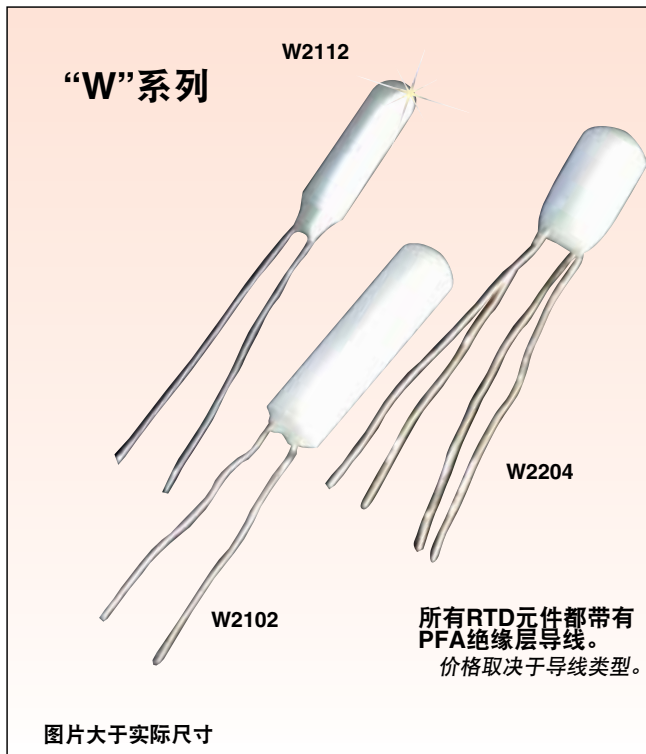
## OMEGAFILM®——铂RTD元件 (α = 0.00385)

### 如欲订购

系列	10mm导线长度 尺寸 (毫米) (1 mm = 0.03937")	单元件 或 双元件	标称 电阻 (Ω)	温度 范围	型号
<b>F</b>		1 x 1 x 1 x	100 500 1000	↑ 最大范围: -50 ~ 500°C (-58 ~ 932°F)  但是A级精度 适用范围是 -30 ~ 300°C (-22 ~ 572°F)  ↓	F3101 F3131 F3141
<b>F</b>		1 x 1 x	100 500		F3102 F3132
<b>F</b>		1 x	1000		F3142
<b>F</b>		1 x	100		F3105
<b>F</b>		1 x	100		F3107

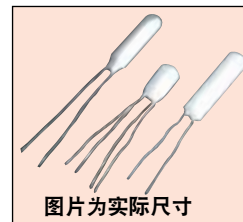
订购示例: F3101, 1 x 100铂RTD元件。  
F3105, 1 x 100铂RTD元件。

# OMEGA® 薄膜式RTD元件



**W系列:** W系列元件是坚固耐用的圆柱形薄膜式陶瓷铂元件，它们可以在-50 ~ 600°C (-58 ~ 1112°F)温度范围内使用。这些元件配有直径0.38 mm (0.015")长度约为10 mm (0.4")的金-铂导线，它们可以减少陶瓷基片的应变。W系列元件有单元件和双元件配置，0°C电阻为100、200、400、500、1000和2000 Ω。这些元件的电阻与温度特性符合IEC751，由于0°C时的容差为±0.1%，因此其精度介于A级和B级要求之间。可以于在线技术参考部分找到电阻与温度表以及计算方程。

OMEGAFILM® RTD可以按照原样直接与各种OMEGA®控制器和仪器配合使用，或者还可以组装在任何类型的外壳或封装中，以满足您的测量和控制需求。



折扣表	
1 ~ 10件	..... 原价
11 ~ 24件	..... 10%
25 ~ 49件	..... 15%
50 ~ 99件	..... 20%
100及更多	..... 25%

## OMEGAFILM®——铂RTD元件 (α = 0.00385)

### 如欲订购

系列	15mm导线长度和尺寸 (毫米) (1 mm = 0.03937")	单元件或双元件	标称电阻 (Ω)	温度范围	型号	
<b>W</b>		1	x	100	↑ -50 ~ 600°C (-58 ~ 1112°F) ↓	<b>W2102</b>
		1	x	200		<b>W2112</b>
		1	x	500		<b>W2132</b>
		1	x	1000		<b>W2142</b>
		1	x	2000		<b>W2152</b>
<b>W</b>		2	x	100		<b>W2202</b>
		2	x	200		<b>W2212</b>
		2	x	400		<b>W2222</b>
		2	x	500		<b>W2232</b>
		2	x	1000		<b>W2242</b>
<b>W</b>		1	x	100	<b>W2103</b>	
			2	x	100	<b>W2204</b>
<b>WS</b>			1	x	100	<b>WS81</b>

\* 1000与2000 Ω元件的长度为17 mm。

订购示例: W2103, 1 x 100 Ω, 直径为2 mm的铂RTD元件。