

## FTP-105 德国 UST 薄膜热电阻



德国进口 UST 薄膜铂热电阻 芯片

铂金薄膜铂热电阻芯片是一个划时代温度传感器发展的产物。采用最先进高科技方法，像激光喷镀，显微照相和平版印刷光刻技术。而电阻值则以数字修整方式作出微调，因而能提供最精确的电阻值。

### 1: 技术性能描述

- \* 产品性能符合 IEC751-1995 和 JIS1604 有关标准，
- \* 温度系数:  $R_{100}/R_0=1.3851$
- \* 经过严格质检并注明每只元件在摄氏 0 °C 时的准确阻值。
- \* 薄膜铂热电阻元件用陶瓷和铂特制而成，在高温下能够保持优良的稳定性，适合在 -50 °C ~ 400 °C 的温度下使用。
- \* 铂薄膜通过激光喷溅在陶瓷表层，因而薄膜铂热电阻元件具有良好的防振动和防冲击性能。
- \* 薄膜表面覆盖以陶瓷，因此元件能够承受高电压并有良好的绝缘性。
- \* 铂热电阻芯片除了提供 Pt100Ω 的外，尚有 Pt500 和 Pt1000Ω 的元件。
- \* 精度: 除了提供 A 级和 B 级外，尚有更精确的 1/3B 级供用户选用。

### 2: CRZ 系列产品规格

- \* 温度使用范围: -50 °C ~ 400 °C .
- \* 精度: A 级, B 级, , 尚有更精确的 1/3B 级。
- \* 规定电流 (mA): 2mA (最大)
- \* 引线材料: 钯金合金。
- \* 薄膜膜片铂热电阻芯片广泛应用于世界各地仪器仪表制造业，用于制造各种温度传感器。
- \* 特别是对温度测量精度要求比较高的科研领域和工业领域更适合。
- \* 广泛应用于世界各地户型和热电联产热量表配对温度传感器的制造。
- \* 应用于中央空调的温度控制。 )
- \* 其它测温控制领域。(PH 值温度补偿等)

产品说明: (<http://www.FX-Sensor.com> 010-51295202)

- 1、阻值: PT20、PT50、PT100、PT200、PT500、PT1000
- 2、级别: A 级, B 级, 1/3B 级, 1/10B 级
- 3、温度范围: -50-600°C
- 4、芯片尺寸: 2\*2.3\*1.3mm(宽×长×厚)

5、引线材料：纯铂金