

FFUBA 类比讯号隔离传送器 仪表

- 特点：
- 精确度: $\pm 0.1\%R.O.$ (直流/PT-100/电位计/电阻/荷重元)
 $\pm 0.2\%R.O.$ (交流)
 - 多种输入与输出选择(可供选择)
 - 输入/输出/电源绝缘耐压2000V/每分钟
 - 稳定性高, 防燃材质机壳(PC), 安全性高



■ 选用型号规格: MD - 代码1 - 代码2 - 代码3 - 代码4

代码1 输入种类	代码2 电压(V)	代码2 电流(A)	代码2 3线电位计	代码2 2线电阻计	代码2 温度(PT-100)	代码2 荷重元	代码3 工作电源	代码4 类比输出
D 直流	V1 0-50mV	A1 0-20uA	P1 500Ω~10KΩ	I1 0~10Ω	T1 -50~50℃	L1 1mV/V EX.5V	A AC 110V	1 4-20mA
A 交流平均值	V2 0-5V	A2 0-200uA	P2 10KΩ~100KΩ	I2 0~100Ω	T2 0-50℃	L2 2mV/V EX.5V	B AC 220V	2 0-20mA
M 交流有效值	V3 1-5V	A3 0-2mA	P3 100KΩ~1MΩ	I3 0~1KΩ	T3 0-100℃	L3 3mV/V EX.5V		3 0-5V
P 3线电位计	V4 0-10V	A4 0-20mA		I4 0~10KΩ	T4 0-200℃	L4 1mV/V EX.10V		4 0-10V
I 2线电阻计	V5 0-36V	A5 0-200mA		I5 0~100KΩ	T5 0-400℃	L5 2mV/V EX.10V		
T 温度(PT-100)	V6 0-300V	A6 4-20mA			T6 0-600℃	L6 3mV/V EX.10V		
L 荷重元	V7 0-600V	A7 0-2A						
2 2,3线传送器		A8 0-5A						
4 4线传送器		A9 0-10A						

※註1: 2线传送器规格内建24Vdc激发电源,适用于2线式(LOOP POWER)之压力.温度.湿度.直接接线使用

註2: 3,4线传送器规格提供24Vdc激发电源,适用于3,4线式之压力.温度.湿度.直接接线使用

註3: 荷重元(Load Cell)之激发电源EX.5V可并联2支,EX.10V则仅供单支使用

註5: 特殊规格请连络业务订製

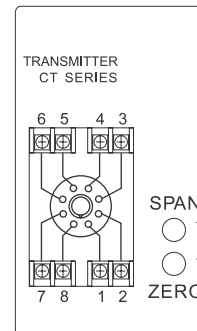
■ 规格特性:

- ◆ 精确度: $\pm 0.1\%R.O.$ (直流/PT-100/电位计/电阻/荷重元)
 $\pm 0.2\%R.O.$ (交流)
- ◆ 归零调整范围: $\leq \pm 5\%R.O.$
- ◆ 最大值调整范围: $\leq \pm 10\%R.O.$
- ◆ 输出涟波: $\leq \pm 0.1\%R.O.$
- ◆ 温度系数: $< \pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- ◆ 输出反应时间: $< 250\text{ms}$ (0~90℃)
- ◆ 隔离特性: Input/Output/Power/Case
- ◆ 绝缘阻抗: $> 100\text{M}\Omega$ With 500Vdc
- ◆ 绝缘耐压: 2kVac/1Min
- ◆ 输入阻抗: 电压 $> 2\text{V}$ 以上 $20\text{k}\Omega/\text{V}$
 $\leq 2\text{V}$ 以下 $> 200\text{M}\Omega$
电流 $\geq 0.2\text{A}$ 以上 100mV (端点压降)
 $< 0.2\text{A}$ 以下 1V (端点压降)
- ◆ 输出推动能力: 电压输出 $< 20\text{mA}$
- ◆ 使用环境条件: 电流输出 $< 10\text{V}$
- ◆ 存放环境条件: 0~60℃ 20~90%RH (非结露)
- ◆ 安装方式: 0~70℃ 20~90%RH (非结露)
Socket/plugin

■ 校正调整

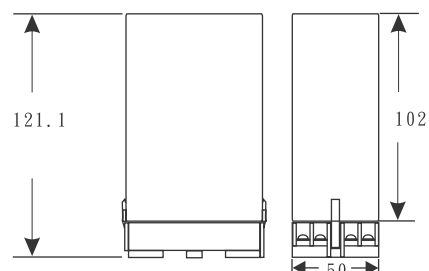
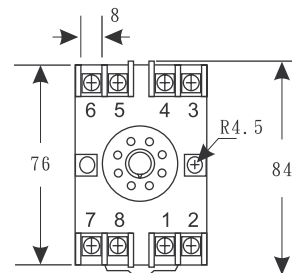
◆ 调整步骤:

1. 输入零值, 以各零点校调VR调整各输出值至零点。
2. 输入最大值, 以各输出值校调VR调整各输出值至最大范围。



输出值校调VR
零点校调VR

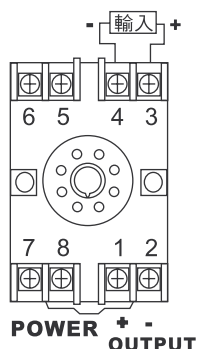
■ 外观尺寸(UNIT : mm)



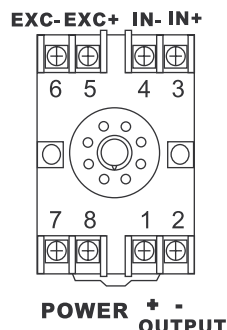
FFUBA 类比讯号隔离传送器 仪表

■ MD 配线图：

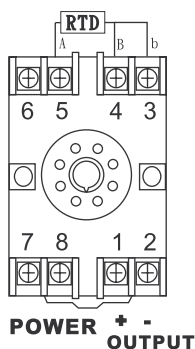
- 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



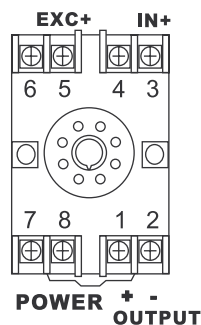
- 4線傳送器或荷重元(Load cell):



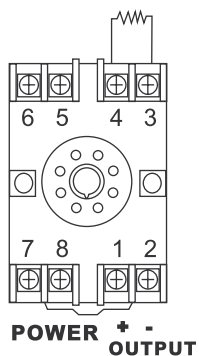
- 溫度(RTD):



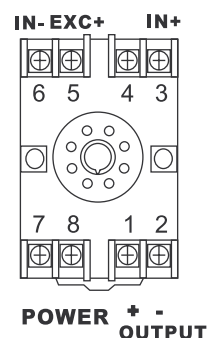
- 2線傳送器:



- 兩線電阻計(Resistor):



- 3線傳送器:



- 3線電位計(Potentionmeter):

