

通用 6/12 通道 ¼ DIN 面板仪表

Ω OMEGA™

DP606A 和 DP612A 系列



- ✓ 通用 TC、RTD 和过程输入 固件可选
- ✓ 用户可编程报警（各通道 可单独设置）
- ✓ 可调节扫描时间：各通道 扫描速率为 400 毫秒
- ✓ 2 台用户可分配的报警继 电器
- ✓ RS232/RS485 通讯
- ✓ 密码保护



DP612A, 图片小于实际尺寸。

DP606A 和 DP612A 系列是我们价格实惠的最新系列多通道面板仪表。与被取代的 CN606 和 CN612 相比，这些型号可提供更高的精度、更广的工作温度范围和更高的灵活性。隔开输入、电源和通讯，方便您更轻松地进行部署和执行更可靠的操作。坚固耐用的压铸铝 ¼ DIN 外壳结合更高的绝缘强度，铸就了一款持久耐用的产品。

这些仪表可以读取多达 12 台传感器的数据，包含用户可选的 RS232 或 RS485 通讯（通过 Modbus®）。两台用户可配置的报警继电器是所有型号的标准配置。通用输入允许用户在热电偶（9 种类型）、RTD 2 线、RTD 3 线、4 至 20 毫安和 1000 毫伏之间进行输入选择。可通过前面板按钮或 Modbus 串口命令为这些输入选择挑选固件。

非常适合 OEM 仪表、汽车和航空航天试验台、工厂自动化、发电应用领域。

注：虽然输入信号是通用的，且可以通过固件进行更改（无双列直插式开关），给定设备的所有 6 或 12 路输入必须设为相同类型的输入操作。

规格

温区数：6¹ 或 12 个

¹ RTD 3 线 6 通道（所有型号）

显示屏：15 毫米 7 段式 LED

显示时间：1 至 99 秒

扫描时间：400 毫秒

输入类型：

TC：J、K、T、E、R、S、B、C、N

RTD：2 或 3 线

PT100, 0.00385

CU10, 0.00427

NI120, 0.00672

过程：4 至 20 毫安, 0 至 1 伏

分辨率：1°, 1 毫伏, 0.01 毫安

精度：见下表

ADC：24 位 $\Sigma - \Delta$

通讯功能：

RS232 和 RS485（用户可选）高达

115.2K 波特, Modbus 协议 (RTU)

输入电源：

AC 型号：120/240 Vac；50/60 Hz

DC 型号：9 ~ 36 Vdc

最大 3 瓦

每分钟隔绝一次

输入电源：

交流设备：2.3k Vac (3.2k Vdc)

直流设备：1.5k Vdc

报警继电器电源：2.3k Vac (3.2k Vdc)

串口电源：2.3k Vac (3.2k Vdc)

串口输入：500 VAC (720 VDC)

报警继电器：

交流型：最大 240 伏

最大负载为 5 安

直流型：最大 36 VDC

最大负载为 3 安

锁定或非锁定高、低或高/低断电报警

工作温度：-20 至 70° C (-4 至 158° F)

存储温度：-40 至 85° C (-40 至 185° F)

面板开孔：¼ DIN 92 X 92 毫米 (3.6 X 3.6")

尺寸：95 (长) X 95 (宽) X 135 (直径) 毫米 (3.7 X 3.7 X 5.3")

最小后面板深度：140 毫米 (5.5")

重量：725 克 (26 盎司)

认证

ECCN: EAR99

安全：2014/35/EU

EMC：2014/30/EU

RoHS：2011/65/EU

UL 文件号：E209855

UL/cul 列名

| 测量范围和精度取决于工作温度 | | | 工作温度 | | |
|---------------------|----------------------|---------------|------------|----------------|------------------|
| 输入类型 | 说明 | 量程 | 精度 (25° C) | 精度 (0 至 50° C) | 精度 (-20 至 70° C) |
| 过程 | 过程电压 | 0 至 1000 毫伏 | ± 1 毫伏 | ± 1 毫伏 | ± 1 毫伏 |
| | 过程电流 | 0 至 24.00 毫安 | ± 10 微安 | ± 10 微安 | ± 10 微安 |
| J T/C 型 | J 铁-康铜 | -150 至 0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C | ± 6.0° C |
| | | 0 至 1200° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C |
| K T/C 型 | CHROMEGA™ - ALOMEGA™ | -150 至 0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C | ± 5.0° C |
| | | 0 至 -1372° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C |
| T T/C 型 | 铜-康铜 | -150 至 0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C | ± 7.0° C |
| | | 0 至 400° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C |
| E T/C 型 | CHROMEGA™ -康铜 | -150 至 0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C | ± 5.0° C |
| | | 0 至 1000° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C |
| R T/C 型 | Pt/13%Rh-Pt | -50 至 0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C | ± 6.0° C |
| | | 0 至 1788° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C |
| S T/C 型 | Pt/10%Rh-Pt | -50 至 0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C | ± 5.0° C |
| | | 0 至 1768° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C |
| B T/C 型 | 30%Rh-Pt/6%Rh-Pt | 150 至 700° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C | ± 3.0° C |
| | | 700 至 1820° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C |
| C T/C 型 | 5%Re-W/26%Re-W | 0 至 2320° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 3.0° C |
| N T/C 型 | 镍铬硅电偶合金 | -150 至 0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C | ± 5.0° C |
| | | 0 至 1300° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 2.0° C |
| RTD 2/3 线 | 铂, 0.00385 100 Ω | -200 至 850° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C |
| RTD 2/3 线 | 铜, 0.00427, 10 Ω | -200 至 260° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C | ± 1.0° C |
| RTD 2/3 线 | 你, 0.00672, 120 Ω | -80 to 260°C | ± 1.0°C | ± 1.0°C | ± 1.0°C |

| 订购 | | | |
|-----------|-----------------|----|----|
| 型号 | 说明 | 电源 | 温区 |
| DP606A* | 1/4 DIN 多通道面板仪表 | AC | 6 |
| DP612A* | 1/4 DIN 多通道面板仪表 | AC | 12 |
| DP606A-DC | 1/4 DIN 多通道面板仪表 | DC | 6 |
| DP612A-DC | 1/4 DIN 多通道面板仪表 | DC | 12 |

*即将推出。