

NPDRS-CAO402

四通道输出

模拟量输出模块

4 通道模拟量输出模块，接收来自总线耦合器的数字信号，经隔离转换为电压信号传输到现场侧。本产品实现了输出、总线及 I/O 电源三端隔离，具备在线故障诊断功能。

可支持输出类型、故障保护模式等参数配置。



技术参数

总线电源：	额定电压：4.8 ~ 5.2V DC (典型值5V DC) 额定电流：50mA (5V DC 时)
I/O电源：	额定电压：20.4 ~ 28.8V DC (典型值24V DC) 额定电流：100mA (24V DC 时)
通道数：	4 (通道间不隔离)
输出类型：	±10V, 0V~10V, ±5V, 0V~5V, 1V~5V
负载能力：	≥ 5kΩ
故障检测：	支持输出短路检测 (1V~5V)
传输精度：	0.1%F.S.@25°C; 0.3%F.S.@-20°C ~ +60°C
转换时间：	1ms/4CH
分辨率：	16位带符号
介电强度：	≥ 2500V AC (输出/I/O电源/总线之间)
工作温度：	-20°C ~ +60°C
储存温度：	-40°C ~ +70°C
规格尺寸：	宽12mm×高100mm×深80mm
电磁兼容：	符合IEC 61131-2

接线图

