

选型指南

多通道数显表常用于热工量测量及控制的仪表。常用热工量一般包括温度、湿度、压力、液位、物位及成分等。多通道数显表包括4个系列产品，主要的差别在可测量的通道数和可选配的功能。

- 超过4通道的多通道测量需求可以选择巡检仪。
- 多通道仪表的特点是实现通道间的运算及比较，同时也减少仪表数量，降低集成成本。
- WPD2是双通道输入，可实现差值、和值、平均值运算及较大值、较小值的比较功能。
- WPD3是3通道输入，可实现平均值运算及较大值、较小值的比较功能。
- WPD4是4通道输入，也可以用于2、3通道输入。具备多种报警方式。
- WPDAL可以输入2~4通道，具备最多4路变送输出，最多8点报警输出的选配功能。

WPD2 系列

基本性能

- 2路测量输入，2路独立显示。
- 0.2级精度，测控速度0.4秒（0.2秒×2通道）。
- 2路测量信号的差值、和值、平均值以及较大值、较小值运算和比较功能。
- 最多4点报警输出，可设置为2个通道测量值或运算值的上、下限。
- 最多2路变送输出，可设置为2个通道的测量值或运算值。

选型说明

型号代码	技术规格	
WPD2-	2通道输入；0.2级测量精度；测控速度0.4秒（0.2秒/通道）	
外形尺寸	A	160×80×125mm 横式 开孔尺寸：152×76
	B	80×160×125mm 竖式 开孔尺寸：76×152
	C	96×96×112mm 开孔尺寸：92×92
	D	96×48×112mm 横式 开孔尺寸：92×45
	E	48×96×112mm 竖式 开孔尺寸：45×92
面板规格 (2、3为选件)	1	基本型 双4位LED
	2	功能型 双4位LED + 4位LED（运算值显示）（限A、B型）
	3	光柱型 双4位LED + 双光柱（限B型）
顺序表示2个通道的输入信号 (其他输入信号，订货时说明)	E	E 热电偶K、S、R、B、N、E、J、T
	R	R 热电阻 Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G53
	I	I 直流电流（4~20）mA、（0~10）mA、（0~20）mA
	V	V 直流电压（0~5）V、（1~5）V、（0~10）V
	W	W 电位器（500Ω~10KΩ）
报警（选件）（250V AC/3A,阻性负载）	A1~A4	A3、A4限A、B、C型
变送（选件） (分辨率：1/3000；负载能力：600Ω) 可同时任意组合选择2路	M1	电流输出（4~20）mA、（0~10）mA、（0~20）mA
	M2	电压输出（1~5）V、（0~5）V
	M3	电压输出（0~10）V
	M4	电压输出（-5V~+5V）
	M5	电压输出（-10V~+10V）
外供电源（选件）	P1	24V±5% 50mA以下
	P1G	24V±5% 100mA以下
	P2	12V±5% 50mA以下
	P2G	12V±5% 100mA以下
通讯（选件） (通讯速率：2400、4800、9600、19200) (通讯地址：0~99)	C1	ASC II 协议 RS232
	C2	ASC II 协议 RS485
	R1	modbus-RTU协议 RS232
	R2	modbus-RTU协议 RS485
打印接口（选件）	D	
电源规格	V0	100~240V AC 50/60 Hz
	V1	10~24V AC 50/60 Hz; 10~24V DC

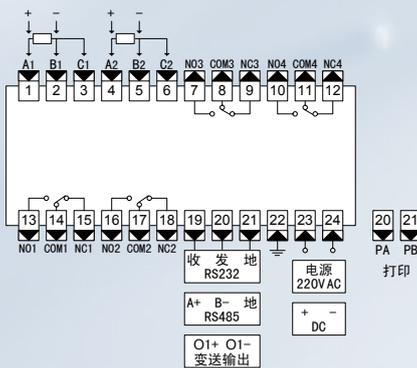
外观



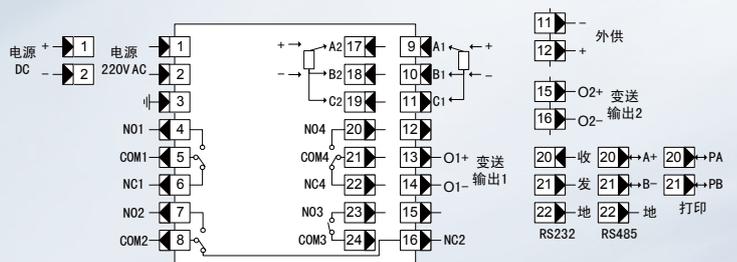
基本端子图

■ 受端子数量限制，端子安排与选配件相关，请以产品说明书为准

■ A规格160×80尺寸仪表



■ C规格96×96尺寸仪表



■ D规格96×48尺寸仪表

