

PAX 系列过程仪表



型号	PAXDP	PAXP
应用	高密度过程输入	标准过程输入
输入信号	4 - 20 mA, 0 - 10 VDC	0 - 20 mA, 0 - 10 VDC
显示位数	6 位	6 位
显示颜色	0.66" / 14.2 mm LED 红色	0.66" / 14.2 mm LED 红色 / 绿色
盲板按钮	5 个	5 个
显示刷新速度 (次/秒)	1 - 20 次/秒	1 - 20 次/秒
A/D 分辨率	16 位	16 位
A/D 采样速度 (次/秒)	6.3 - 106 次/秒, 可调	20
精度	19 - 28: 0.03% 读数 + 2 μ A 0 - 80: 0.12% 读数 + 3 μ A 19 - 28: 0.03% 读数 + 2 mV 0 - 80: 0.12% 读数 + 3 mV	19 - 28: 0.03% 读数 + 2 μ A 0 - 80: 0.12% 读数 + 3 μ A 19 - 28: 0.02% 读数 + 2 mV 0 - 80: 0.12% 读数 + 3 mV
可选开关量输出卡 - PAXDOS*	是	是
可选模拟量输出卡 - PAXDOL*	是	是
可选通讯卡 - PAXDOC*	是 (Modbus 协议内置, 无需选卡)	是
其他功能	同时接收两路 4 - 20 mA 或 0 - 10 VDC 输入信号 非线性 15 点标定 积算功能, 6 位显示 A+B, A-B, AxB, A/B, C-(A+B) 等数学运算 可选工程单位显示 可锁住按钮和用户输入端 内置 Modbus 通讯协议 显示亮度可调 二个用户输入端口	显示亮度可调 日光下可亮红色显示 三个用户输入端口 积算功能, 9 位显示 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能 非线性 15 点标定
内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
编程软件	RLCPRD / Crimson	RLCPRD / Crimson
电源与输入输出信号隔离量	2300 Vrms 1 分钟 (85 - 250 VAC 电源)	2300 Vrms 1 分钟 (85 - 250 VAC 电源)
工作电源	85 - 250 VAC 或 10 - 30 VDC	85 - 250 VAC 或 11 - 30 VDC
外形尺寸	99.5 x 49.5 x 104.1 mm	99.5 x 49.5 x 104.1 mm
开孔尺寸	92.0 x 46.0 mm	92.0 x 46.0 mm
UL 认证	是	是
CE 认证	是	是
NEMA 4X / IP65	是	是
EMC 兼容性	是	是
操作温度范围	0 至 50 °C	0 至 50 °C
储藏温度范围	-40 至 60 °C	-40 至 60 °C
重量	286 g	286 g

*: 参见 PAX 面板仪表可选输出卡。

PAX 系列过程仪表



型号	PAXD	PAXH
应用	通用直流输入信号	交流电压 / 电源输入信号
输入信号	$\pm 200 \mu\text{A}$, $\pm 2\text{mA}$, $\pm 20\text{mA}$, $\pm 200\text{mA}$, $\pm 2\text{A}$ $\pm 200\text{mV}$, $\pm 2\text{V}$, $\pm 20\text{V}$, $\pm 300\text{VDC}$ 100, 1000, 10K	200 μA , 2mA, 20 mA, 200 mA, 5 A 200 mV, 2 V, 20 V, 300 VAC
显示位数	5位	5位
显示颜色	0.65"/14.2 mm LED 红色 / 绿色	0.65"/14.2 mm LED 红色 / 绿色
面板按钮	5个	5个
显示刷新速度 (次/秒)	1 - 20 次/秒	1 - 20 次/秒
A/D 分辨率	16位	16位
A/D 采样速度 (次/秒)	20	20
精度	参见英文说明书	参见英文说明书
可选开关量输出卡 - PAXCOS*	是	是
可选模拟量输出卡 - PAXCOL*	是	是
可选通讯卡 - PAXCDC*	是	是
其他功能	显示亮度可调 日光下可换红色显示 三个用户输入端口 积算功能 9 位显示 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态画面显示 参数锁定功能 非线性 16 点标定	显示亮度可调 日光下可换红色显示 三个用户输入端口 积算功能 9 位显示 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态画面显示 参数锁定功能 非线性 16 点标定
内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
固件软件	RLCPRO / Crimson	RLCPRO / Crimson
电源与输入输出信号隔离量	2300 Vrms 1 分钟 [85 - 250 VAC 电源]	2300 Vrms 1 分钟 [85 - 250 VAC 电源]
工作电源	85 - 250 VAC 或 11 - 36 VDC	85 - 250 VAC
外形尺寸	96.5 x 49.5 x 104.1 mm	96.5 x 49.5 x 104.1 mm
开孔尺寸	92.0 x 45.0 mm	92.0 x 45.0 mm
UL认证	是	是
CE认证	是	是
NEMA 4X / IP65	是	是
EMC 兼容性	是	是
操作温度范围	0 至 50 °C	0 至 50 °C
储藏温度范围	-40 至 60 °C	-40 至 60 °C
重量	295 g	295 g

* 参见 PAX 系列仪表可选输出卡。

PAX 系列过程仪表



型号	PAXE	PAXT
应用	应变力输入信号	温度输入信号
输入信号	$\pm 24 \text{ mV}$, $\pm 240 \text{ mVDC}$	TC: T, E, J, K, R, S, B, N, C, RTD
显示位数	8 位	8 位
显示类型	0.66" / 14.2 mm LED 红色 / 绿色	0.66" / 14.2 mm LED 红色 / 绿色
面板按键	8 个	8 个
显示刷新速度 (次/秒)	1 - 20 次/秒	1 - 20 次/秒
A/D 分辨率	18 位	18 位
A/D 采样速度 (次/秒)	20	20
精度	$\pm 24 \text{ mVDC}$ 18 - 28: 0.02% 读数 + 8 μA 0 - 50: 0.7% 读数 + 4 μA $\pm 240 \text{ mVDC}$ 18 - 28: 0.02% 读数 + 20 μA 0 - 50: 0.7% 读数 + 40 μA	参见英文说明书
可选开变量输出卡 - PAXCOS*	是	是
可选模拟量输出卡 - PAXCDL*	是	是
可选通讯卡 - PAXCDC*	是	是
其他功能	显示亮度可调 日光下可辨红色显示 三个用户输入端口 积算功能, 8 位显示 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能 非线性 16 点校准	显示亮度可调 日光下可辨红色显示 三个用户输入端口 积算功能, 8 位显示 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能 非线性 16 点校准
内存	具各掉电记忆的 EEPROM	具各掉电记忆的 EEPROM
编程软件	RLCPRO / Crimson	RLCPRO / Crimson
电源与输入输出信号隔离度	2300 Vrms 1 分钟 (85 - 250 VAC 电源)	2300 Vrms 1 分钟 (85 - 250 VAC 电源)
工作电源	85 - 250 VAC 或 11 - 38 VDC	85 - 250 VAC 或 11 - 38 VDC
外形尺寸	88.5 x 48.5 x 104.1 mm	88.5 x 48.5 x 104.1 mm
开孔尺寸	82.0 x 45.0 mm	82.0 x 45.0 mm
UL 认证	是	是
CE 认证	是	是
NEMA 4X / IP65	是	是
EMC 兼容性	是	是
操作温度范围	0 至 50 °C	0 至 50 °C
存储温度范围	-40 至 80 °C	-40 至 80 °C
重量	285 g	285 g

*: 参见 PAX 面板仪表可选输出卡。