

PD500 系列智能巡检仪

●适用范围

与各类传感器、变送器配合使用，可对多路温度、压力、液位、流量、重量等工业过程参数进行巡回检测、报警控制、变送输出、数据采集及通讯。

●功能特点

万能输入功能

自动校准和人工校准功能

多重保护、隔离设计、抗干扰能力强、可靠性高

良好的软件平台，具备二次开发能力，以满足特殊的功能

先进的模块化结构，配合功能强大的仪表芯片，功能组合、系统升级非常方便

自动巡检、手动定检可自由切换

巡检通道切换时间及通道有效数可设定

●主要技术指标

基本误差：0.2%FS±1 个字

分辨率：1/20000、14 位 A/D 转换器

显示方式：双排四位 LED 数码管，上排显示测量值，下排显示通道号

采样周期：0.5S

报警输出：(1)1-64 通道统一上下限报警，继电器输出触点容量 AC220V/3A

(2)1-8 通道分别独立报警，继电器输出触点容量 AC220V/1A

变送输出：通过开关量输入可选择相应通道带 4~20mA、0~10mA、1~5V、0~5V 隔离输出 精度：±0.3%FS

通讯输出：接口方式--隔离串行双向通讯接口 RS485/RS422/RS232/Modem

波特率--300~9600bps 内部自由设定

电源：开关电源 85~265VAC 功耗 4W 以下

●型号说明

型 谱		说 明
PD500		智能巡检仪
外型尺寸	A	横式 160×80×125mm
	T	台式 320×120×250mm
通道数	□□	0-64 路，A 规格仪表最多 24 路
报警输出	H	各通道统一上限报警
	L	各通道统一下限报警
	D	各通道独立报警（最多 8 路）
变送输出	X1	4~20mA 输出
	X2	0~10mA 输出
	X3	1~5V 输出
	X4	0~5V 输出
通讯输出	P	微型打印机
	R	串行通讯 RS232
	S	串行通讯 RS485
供电电源		220VAC 供电
	W	DC24V 供电
输入信号	Sn	见"输入信号类型表"

型号举例：500A-16HS-P100

500 系列智能巡检，横式 160×80×125mm，输入 Pt100，各通道统一上限报警，带 RS485 串行通讯供电电源 220VAC。

●仪表外形图



外形尺寸:宽×高×深

160×80×125mm

开孔尺寸: $152^{+0.7} \times 76^{+0.7}$

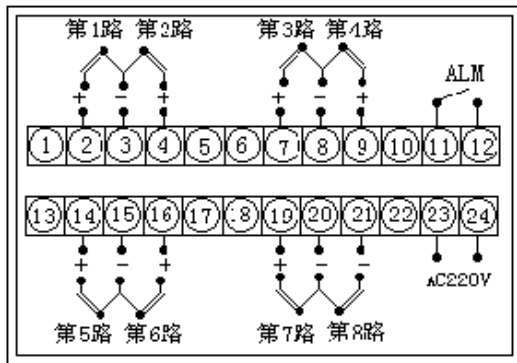


外形尺寸:宽×高×深

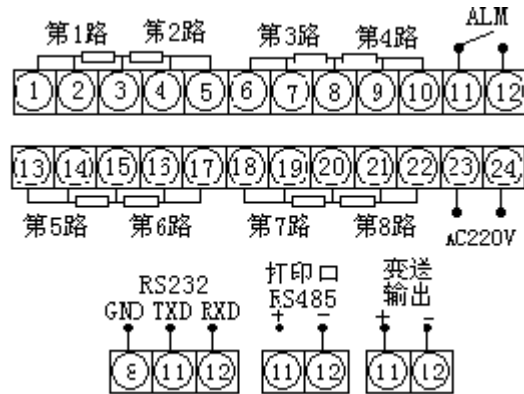
320×120×250mm (台式)

8路巡检仪端子接线方法

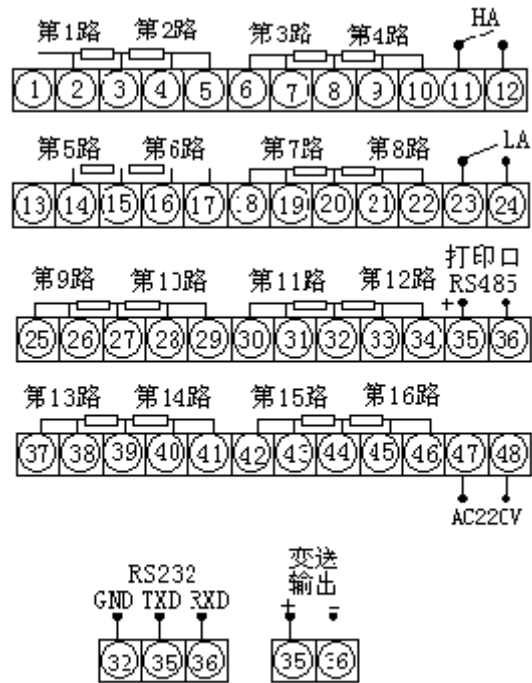
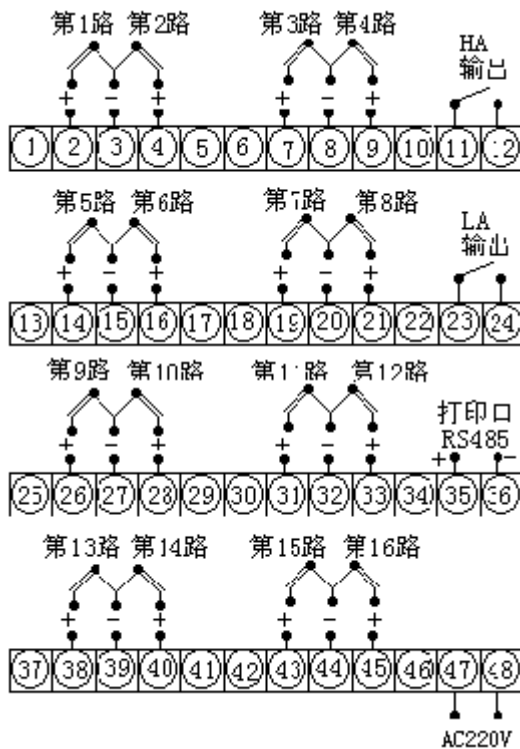
输入信号为热电偶、电压、电流



输入信号为热电阻、远传电阻



16路巡检仪端子接线方法



32路巡检端子接线方法

输入信号为热电偶电压电流

输入信号为热电阻、远传电阻

