

多路风压变送器(DPS-FY系列)

概述

多路风压变送器可方便用于锅炉烟道、风道静压或动压测量,按标准设计可分为8路或12路。每路采用小型微差压传感器,并经电子线路转换成标准的电压或电流输出。

风压表与巡检仪配套,对多路信号进行检测,并实现分路数字显示。巡检仪有标准数字接口,便于实现与计算机联网。



主要技术指标

测量范围: $0 \sim 100\text{Pa}$ 至 $0 \sim 6000\text{Pa}$ 。

$\pm 100\text{Pa}$ 至 $\pm 1000\text{Pa}$ 。

输出信号: $4 \sim 20\text{mA}$ 、 $1 \sim 5\text{V}$ 。

负载能力: $\leq 600 \Omega$ 。

测量精度: 0.5% 、 1.0% 。

供电电源: 24V.DC 或 220V.AC 、 50Hz 。

环境温度: $-10 \sim 55^\circ\text{C}$ 。

结构安装

仪表的结构与安装尺寸如图所示。

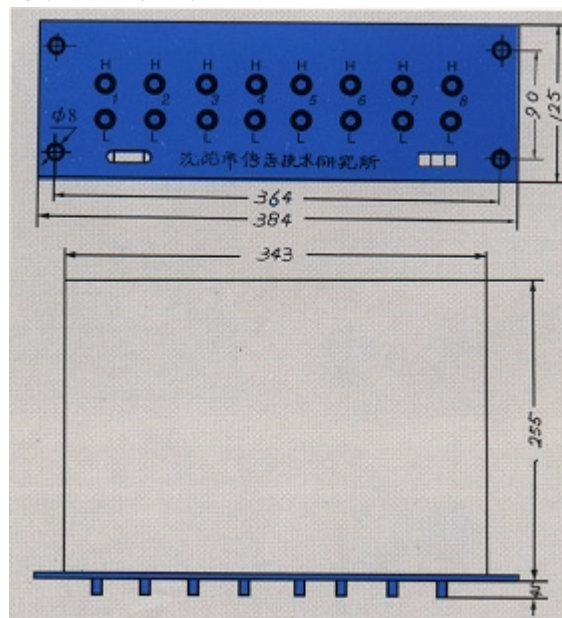


图1 板面与安装尺寸

仪表安装在表盘内由角铁焊制的横梁上,安装位置应考虑与风(烟)压引管便于连接,且不影响板面仪表接线的位置。图2为电源接线端子与输出插座编号图。

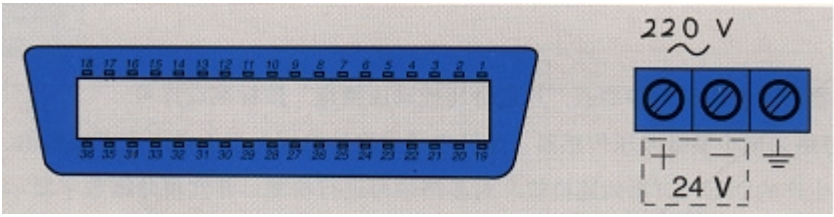


图2输出、电源端子

仪表输出插座点编号与路号对应并系如下表：

路 号	输出端子		路 号	输出端子编号	
1	+	17	1	+	18
	-	35		-	36
2	+	15	2	+	17
	-	33		-	35
3	+	13	3	+	16
	-	31		-	34
4	+	11	4	+	15
	-	29		-	33
5	+	9	5	+	14
	-	27		-	32
6	+	7	6	+	13
	-	25		-	31
7	+	5	7	+	6
	-	23		-	24
8	+	3	8	+	5
	-	21		-	23
			9	+	4
				-	22
			10	+	3
				-	21
			11	+	2
				-	20
			12	+	1
				-	19