

# 电动记录仪

## DXD

# 电动色带指示仪

DXJ型电动记录仪和DXD型电动色带指示仪是DDZ-Ⅲ型电动单元组合仪表的显示单元,是一种采用集成电路、厚膜电路、步进电机等技术和新组件的竖式指示记录仪,它接受电动变送器经配电器送来的1~5V直流信号,可对温度、压力、液位、流量等参数进行自动指示和记录。

DXJ型电动记录仪;DXD型电动色带指示仪可附加报警电接点,对被测对象进行位式调节或报警。

仪表为盘装式,外形尺寸小,适合密集安装,记录清晰、色带显示醒目。

## □ 主要技术指标

输入信号: 直流1~5V

基本误差: 不超过电量程的±1.0%

记录基本误差: 不超过电量程的±1.5%

指示不灵敏区: 不超过电量程的0.5%

记录不灵敏区: 不超过电量程的0.75%

标尺及记录纸有效长度: 均为100mm

全行程时间: 不大于5s

记录纸推进速度: 20、60、100mm/h

20、60、100mm/min

报警电接点的接电容量: 直流电压27V

电流强度1A

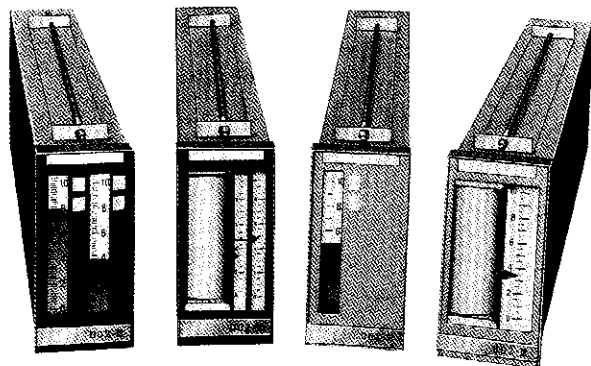
常开常闭接点各1付

使用环境: 温度0~50℃;相对湿度30~85%

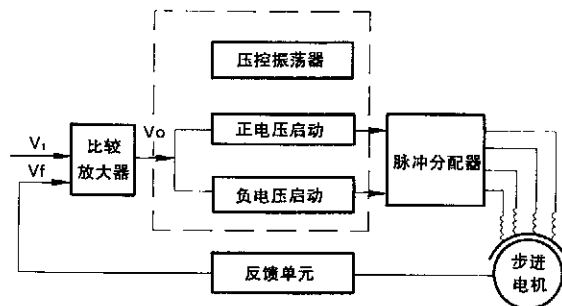
仪表电源: DC 24V

## □ 型号类别

型号	类别	附加装置
DXJ-1000S	单笔记录仪	无
DXJ-1100S	单笔记录仪	单上下限报警电接点
DXJ-2000S	双笔记录仪	无
DXJ-2100S	双笔记录仪	单上下限报警电接点
DXJ-2200S	双笔记录仪	双上下限报警电接点
DXD-1000S	单色带指示仪	无
DXD-1100S	单色带指示仪	单上下限报警电接点
DXD-2000S	双色带指示仪	无
DXD-2100S	双色带指示仪	单上下限报警电接点
DXD-2200S	双色带指示仪	双上下限报警电接点



## □ 原理框图



□ 刻度和测量范围

● 配热电阻变送器分度和测量范围

输入信号	热电阻温度变送器名称	分度号	测量范围 °C	
1~5V	铜热电阻温度变送器	Cu50	-50~50	
		(R <sub>0</sub> =50Ω)	-50~100	
		G*	0~50	
		(R <sub>0</sub> =53Ω)	0~100	
	铂热电阻温度变送器	(B <sub>A1</sub> )*	(R <sub>0</sub> =46Ω)	-200~50
				-200~100
				-200~200
				-100~50
				-100~100
				-100~200
				-50~50
				0~100
			0~150	
			0~200	
铂热电阻温度变送器	Pt100	(B <sub>A2</sub> )*	0~300	
		(R <sub>0</sub> =100Ω)	0~400	
			0~500	
			200~400	
			200~500	
			-200~50	
			-200~100	
			-200~200	

注: (1) 凡是与DDZ-III型温度变送器配套, 并按原热电阻、热电偶分度特性分度, 测量范围应符合表一、表二。

(2) 打“\*”分度号作特殊规格订货。

● 配热电偶变送器分度和测量范围

输入信号	热电偶温度变送器名称	分度号	测量范围 °C
1~5V	镍铬-铜镍热电偶温度变送器	E	0~150
		EA-2*	100~300
			200~400
			300~500
			400~600
	镍铬-镍硅热电偶温度变送器	K	200~600
		EU-2*	0~300
			0~400
			0~600
			0~800
	铂铑 <sub>10</sub> -铂热电偶温度变送器	S	0~800
		LB-3*	0~1000
铂铑 <sub>30</sub> -铂铑 <sub>6</sub> 热电偶温度变送器	B	200~500	
	LL-2*	400~700	
		600~900	
		700~1100	
		800~1400	
		800~1600	
		800~1600	

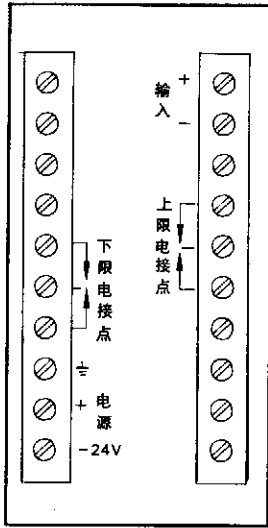
注: 打“\*”分度号作特殊规格订货。

● 标尺分度和测量单位

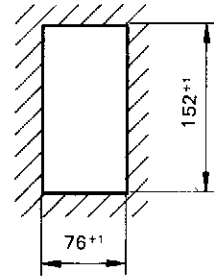
输入信号	标尺分度特性	标尺分度		测量单位
		分度率	倍率	
1~5V	线性分度	1~5	0.001	V
		0~10		
		0~16		
		0~20		
		0~25		
		0~30		
		0~40		
		0~50		
		0~60		
		0~76		
	平方根分度	0~80	0.01	t/h
		0~10	0.1	m <sup>3</sup> /h
		0~12	1	Nm <sup>3</sup> /h
		0~16	10	L/h
		0~20	100	kg/h
		0~25	100	Pa
		0~30	1000	kPa
		0~40		MPa
		0~50		
		0~60		
0~80				

□ 接线端子图

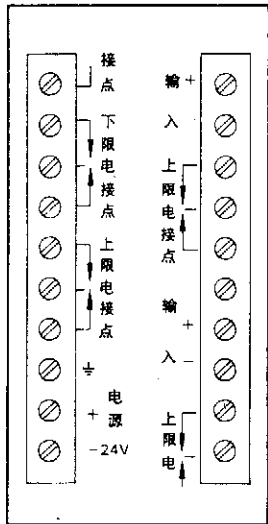
● DXJ型记录仪



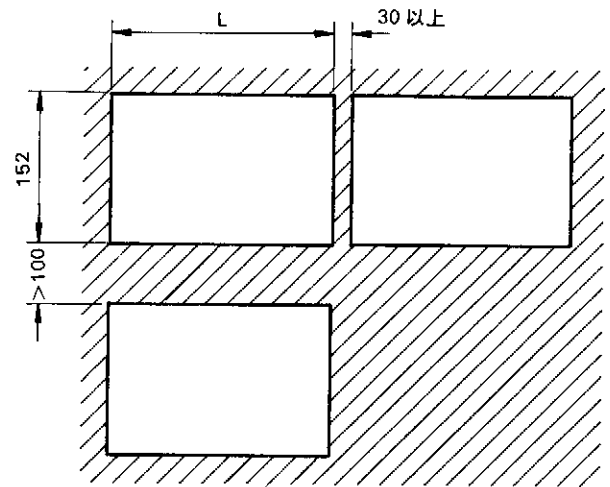
● 单独开孔尺寸



● DXD型色带指示仪

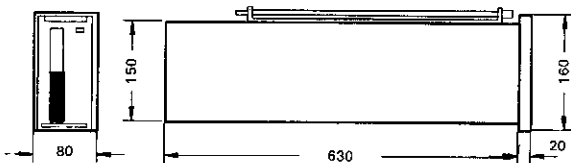


● 密集安装开孔尺寸



□ 外形和安装尺寸

单位: mm



● 安装示意图

