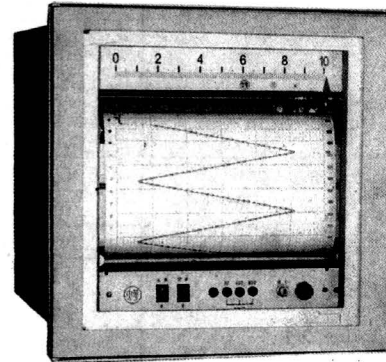


XFJ 系列

中型长图自动平衡记录(调节)仪

本系列仪表配用一定的变送器,可广泛地在轻纺、食品、环保、化工、矿山、冶金、石油、发电等企业以及科研单位,用于对被测参数进行自动测量、指示和记录。

- 中型长图记录仪表体积小,重量轻,安装在控制屏上可节省屏面,便于实现集中控制。
- 仪表整个机架安装在带有滚珠结构的底板上,可以灵活地进拉出,维护和检修十分方便。



□ 主要技术指标

指示基本误差: $\pm 0.5\%$

记录基本误差: $\pm 1\%$

回差: 0.25%

消耗功率: 40W

标尺刻度长: 180mm

电源: AC 220V 50Hz 允许电压变动: $10\% \sim -15\%$

工作环境条件: 温度 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$

相对湿度 $10\% \sim 90\%$

重量: $< 18\text{kg}$

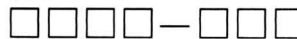
□ 型号规格

本系列仪表,配合各种附加装置,不仅对被测参数进行自动测量、指示和记录,还能实现自动控制和调节。

型号规格如下:

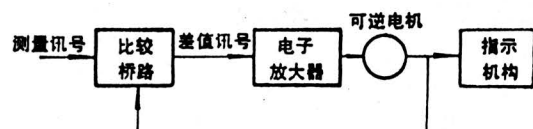
型 号	记录点数及其附加装置	规 格
XWFJ-100、 XQFJ-100	单笔	全行程时间 2.5s 记录纸速度: 50、400、800mm/h
XWFJ-300、 XQFJ-300	6、12 点	多点打印周期 5s
XWFJ-101、 XQFJ-101	单笔 带表面定值	全行程时间 2.5s 记录纸速度: 50、400、800mm/h 给定值的设定范围标尺的 $5\% \sim 95\%$ 仪表接点数为 2 个
XWFJ-301、 XQFJ-301	6、12 点 带表面定值	多点打印周期 5s XWFJ-301、XQFJ-301 型仪表也可与 JD-106 型继电器箱配套使用。

□ 型号表示



- 附加装置名称
00) 无附加装置
01) 带表面定值电接点
- 记录、调节形式
1) 单笔划线记录
3) 多点打印记录
- 产品特征
FJ) 中型长图
- 产品名称
W) 电位差计
Q) 平衡电桥
- 产品类别
X) 显示仪表

□ 原理框图



□ 测量范围

● 电位差计

变送器种类	分度号	测量范围		
铜热电阻	E	0~300℃		
		0~400℃		
		0~600℃		
		0~800℃		
		200~600℃		
		400~800℃		
镍铬-镍硅	K	0~600℃		
		0~800℃		
		0~1000℃		
		0~1200℃		
		0~1300℃		
		400~800℃		
		500~1000℃		
		600~1200℃		
		铂铑10-铂	S	0~1400℃
				0~1600℃
600~1600℃				
铂铑30-铂铑6	B	0~1600℃		
		0~1800℃		
透镜式辐射传感器	F ₁	0~1800℃		
		600~1200℃		
	F ₂	700~1400℃		
		900~1400℃		
		900~1800℃		
		1100~2000℃		
直流电动势	mV	0~10		
		0~20		
		0~50		
		0~100		
		-1~4		
		-5~5		
		-10~10		
		-50~50		
直流电流	mA	0~10		
		4~20		

● 平衡电桥

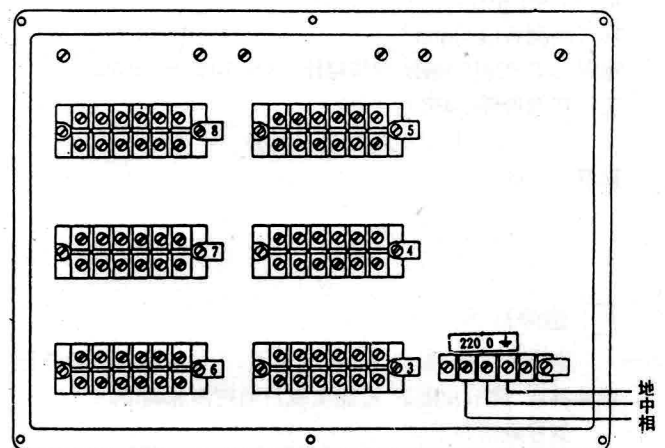
变送器种类	分度号	测量范围
铜热电阻	Cu50 (R ₀ =50Ω)	0~30℃
		0~50℃
		0~100℃
	Cu100 (R ₀ =100Ω)	0~30℃
		-50~50℃
		-50~100℃

铂热电阻	Pt100 (R ₀ =100Ω)	测量范围
		0~50℃
		0~100℃
		0~150℃
		0~200℃
		0~300℃
		0~400℃
		0~500℃
		200~400℃
		200~500℃
		-50~50℃
		-50~100℃
		-100~50℃
		-100~100℃
		-150~150℃
		-200~50℃
		-200~500℃

注: 如需要测量范围一类表以外的特殊分度号, 请在订货时协商, 并提供分度号的计算数据及确定选用记录纸的相应规格。

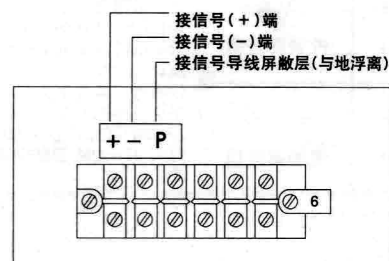
□ 接线端子

● XWFJ、XQFJ 系列仪表接线端子分布图



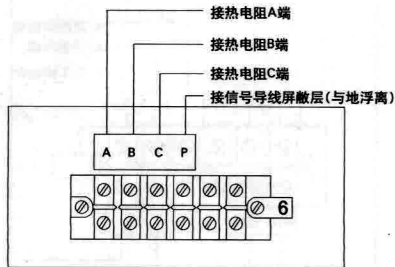
其中 6, 7, 8 为信号部份 3, 4, 5 为控制部份

● XWFJ-100、XQFJ-100 型单笔仪表外接端子图

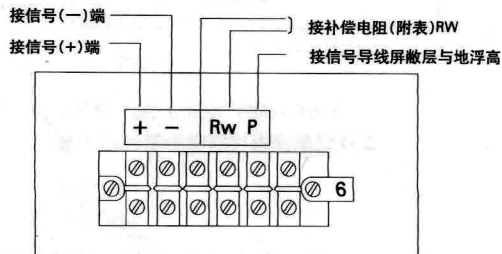


XWFJ-100 型 mV 刻度

● XWFJ-300、XQFJ-300型仪表外接端子图

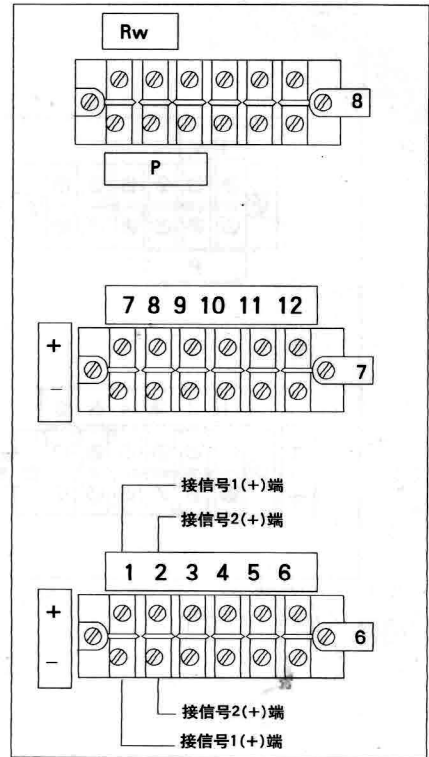
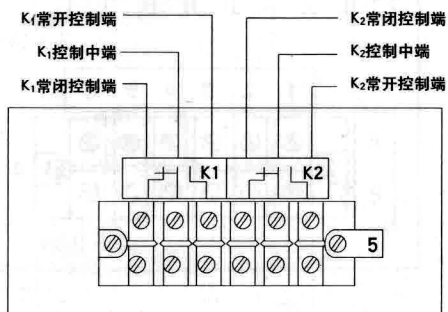


XQFJ-100型电桥温度刻度

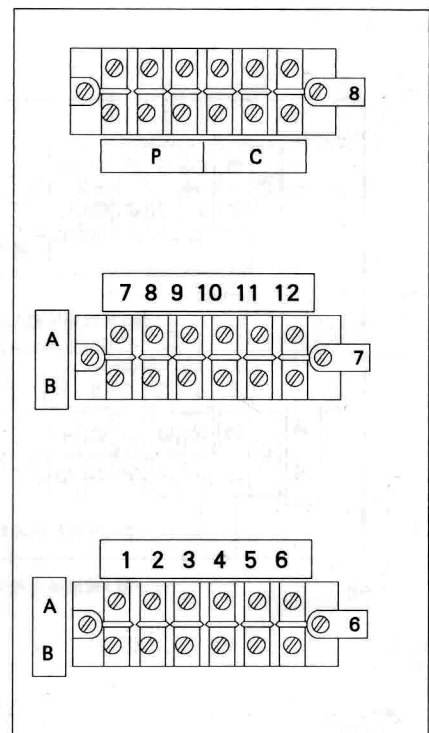


XWFJ-100型°C刻度

● XWFJ-101、XQFJ-101型 单笔仪表控制部份 接线端子图

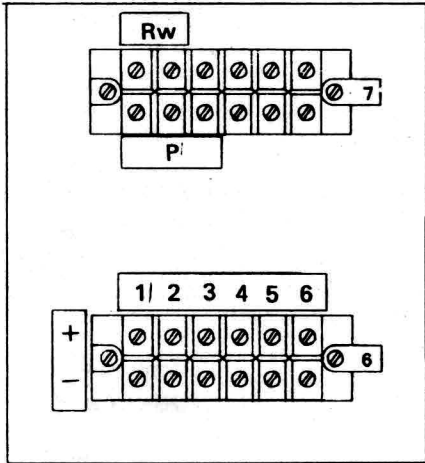


XWFJ-300型12点记录仪表 (mV刻度Rw电阻不装)

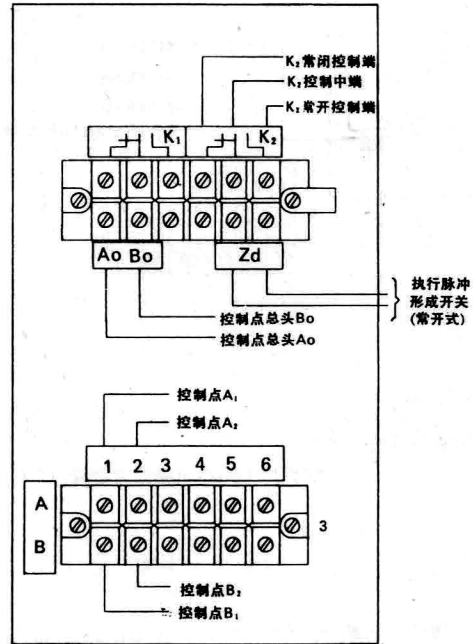


XQFJ-300型12点记录仪表

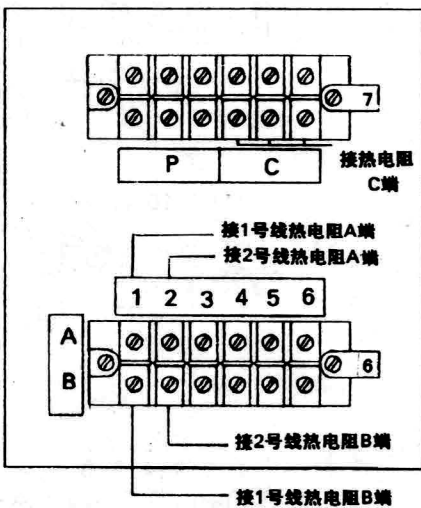
● XWFJ-301、XQFJ-301 型控制部份接线端子图
(信号部份接线端子图同 XWFJ-300、XQFJ-300 型)



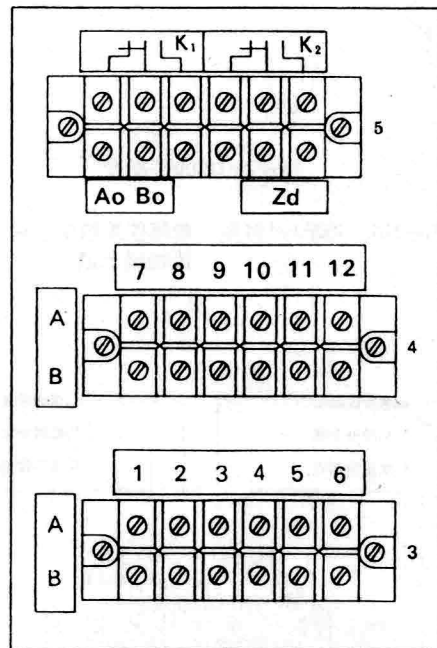
XWFJ-300 型 6 点记录仪表
(mV 刻度 Rw 电阻不装)



XWFJ-301、XQFJ-301 型
6 点记录仪表控制部份接线端子图



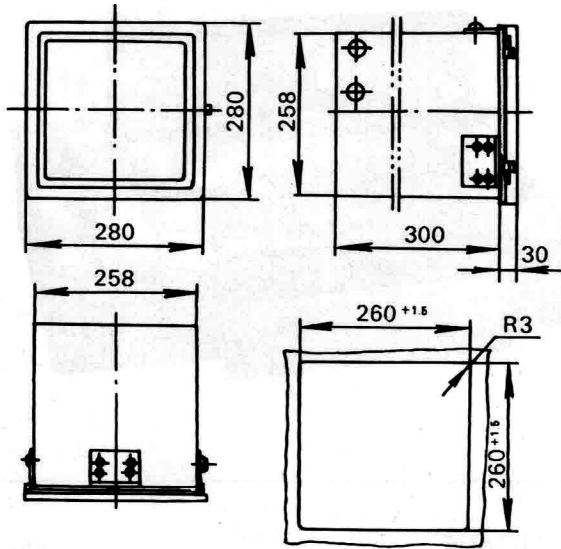
XQFJ-300 型 6 点记录仪表



XWFJ-301、XQFJ-301 型
12 点记录仪表控制部份接线端子图

外形及开孔尺寸

单位: mm



表门开度 120°

开孔尺寸

订货须知

- 订货时请注意下列各项内容:

型号
分度号
测量范围
记录点数

- 举例:

XWFJ-101
K
0~600°C