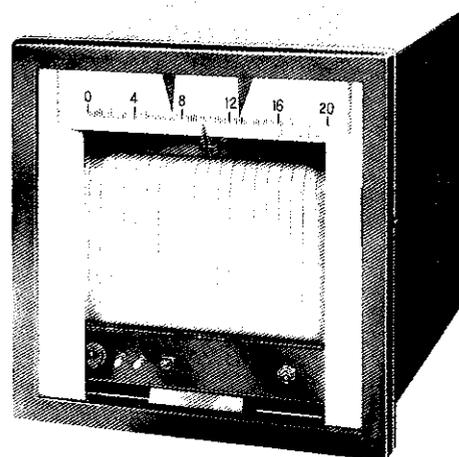


## XFJ 系列

# 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

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: 30, 60, 120, 300, 600, 1200mm/h 多点打印周期 5s
XWFJ-300、 XQFJ-300	6, 12 点	
XWFJ-101、 XQFJ-101	单笔 带表面定值	全行程时间 2.5s 记录纸速度: 30, 60, 120, 300, 600, 1200mm/h 给定值的设定范围标尺的 $5\%\sim 95\%$ 仪表接点数为 2 个 多点打印周期 5s
XWFJ-301、 XQFJ-301	6, 12 点 带表面定值	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

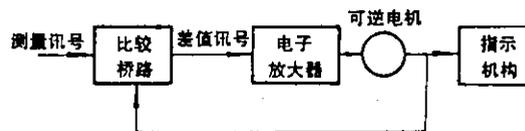
W) 电位差计

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

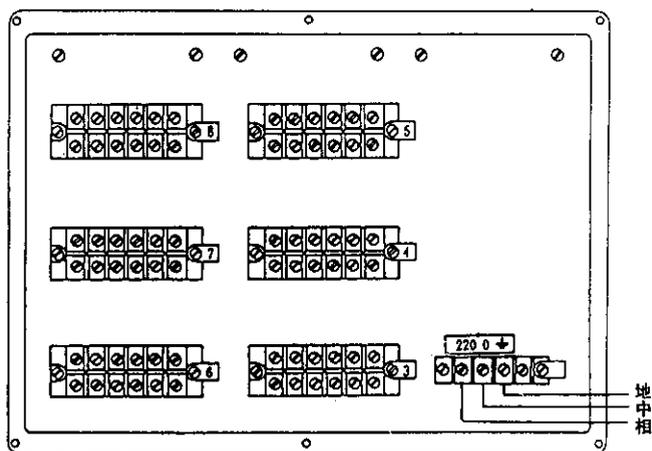
变送器种类	分度号	测量范围
铜热电阻	E	0~300℃
		0~400℃
		0~600℃
		0~800℃
		200~600℃
		400~800℃
镍铬-镍硅	K	0~600℃
		0~800℃
		0~1000℃
		0~1200℃
		0~1300℃
		400~800℃
		500~1000℃
		600~1200℃
铂铑 10-铂	S	0~1400℃
		0~1600℃
		600~1600℃
铂铑 30-铂铑 6	B	0~1600℃
		0~1800℃
透镜式辐射传感器	F <sub>1</sub>	0~1800℃
		600~1200℃
	F <sub>2</sub>	700~1400℃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

铂热电阻	Pt100 (R <sub>0</sub> = 100Ω)	0~50℃
		0~100℃
		0~150℃
		0~200℃
		0~300℃
		0~400℃
		0~500℃
		200~600℃
		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。

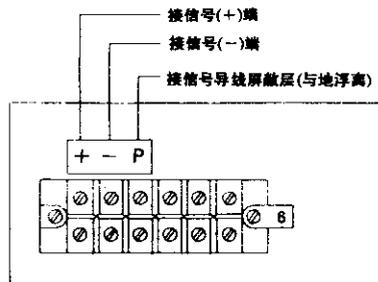
接线端子

● 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 型单笔仪表外接线端子图

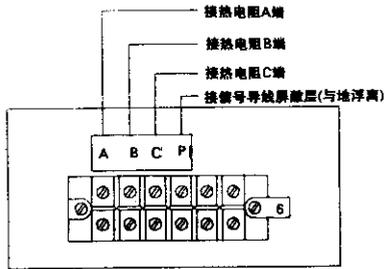


XWFJ-100 型 mV 刻度

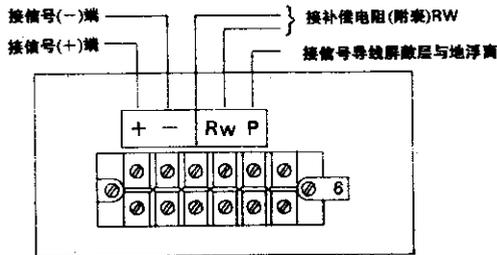
● 平衡电桥

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

● XWFJ-300、XQFJ-300 型仪表外接端子图

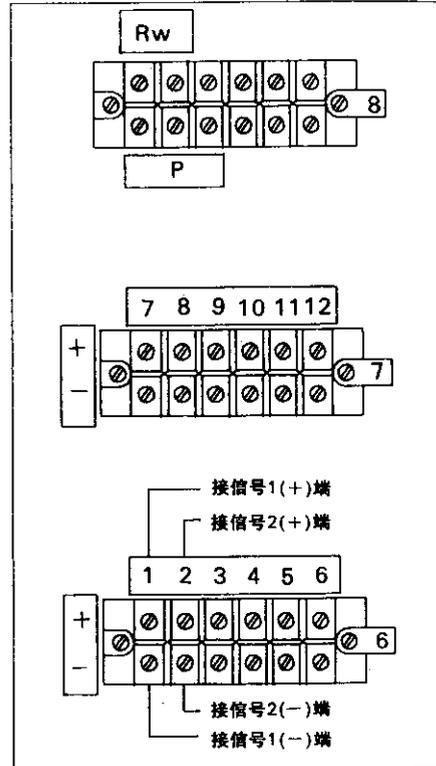
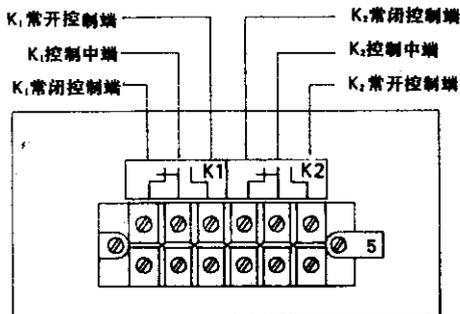


XQFJ-100 型电桥温度刻度

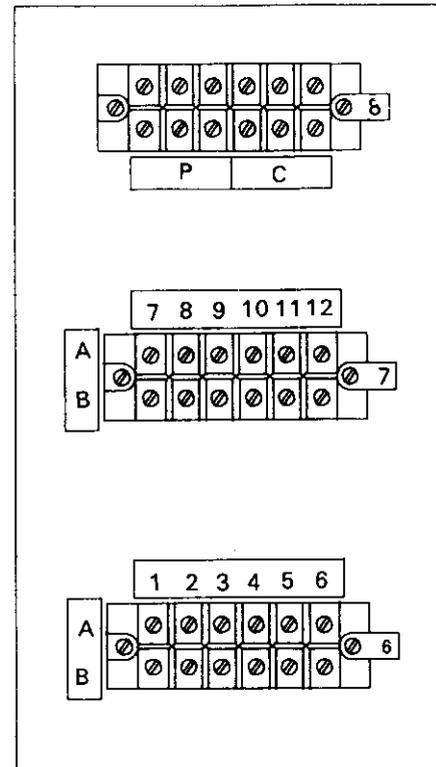


XWFJ-100 型 ℃ 刻度

● XWFJ-101、XQFJ-101 型 单笔仪表控制部份 接线端子图

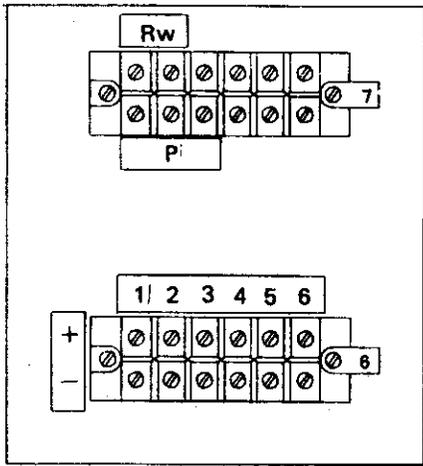


XWFJ-300 型 12 点记录仪  
(mV 刻度 Rw 电阻不装)

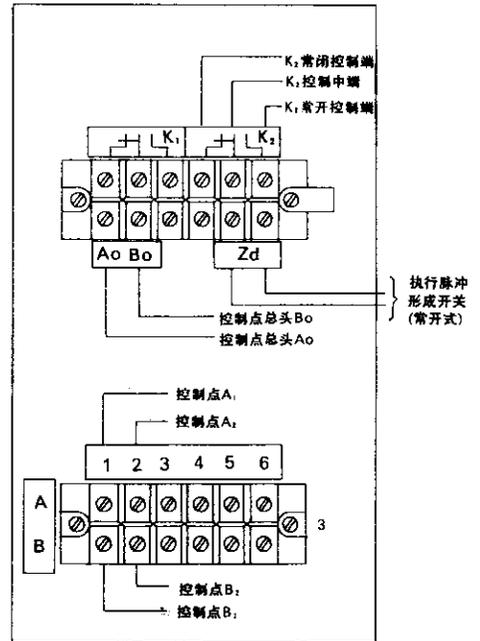


XQFJ-300 型 12 点记录仪

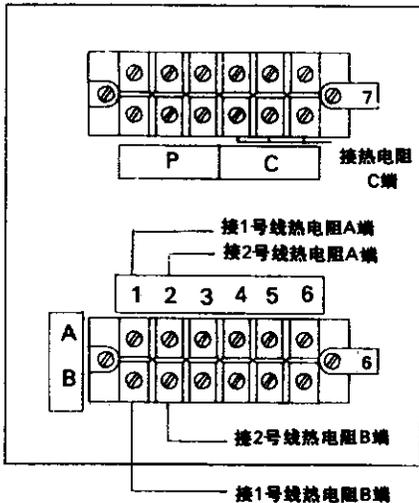
- XWFJ-301、XQFJ-301 型控制部份接线端子图  
(信号部份接线端子图同 XWFJ-300、XQFJ-300 型)



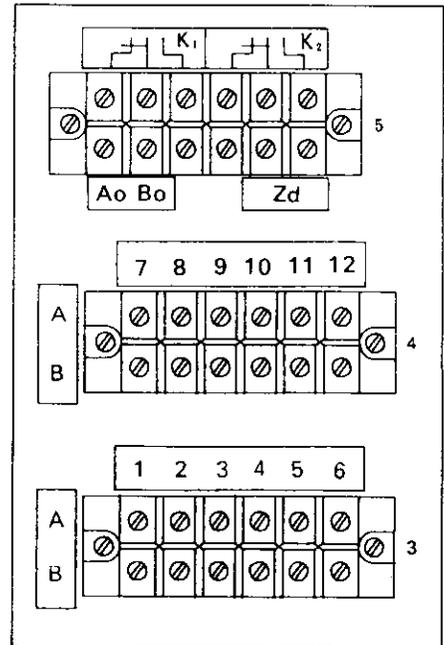
XWFJ-300 型 6 点记录仪表  
(mV 刻度 Rw 电阻不装)



XWFJ-301、XQFJ-301 型  
6 点记录仪表控制部份接线端子图



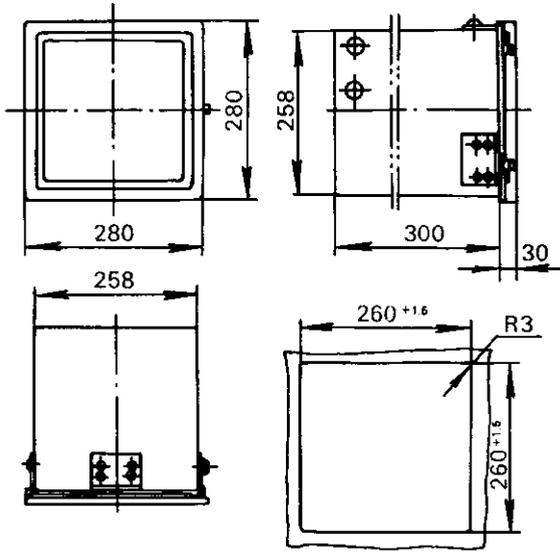
XQFJ-300 型 6 点记录仪表



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

注: 若用户需要走纸速度为 30/60/120mm/h, 请按出厂说明书更换齿轮位置。