

XGJ 系列

中型圆图自动平衡记录(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。

- 本系列仪表是中型圆图记录仪,结构紧凑、体积小、重量轻。
- 仪表是单笔连续式记录,记录纸每24h更换一次,维护和检修方便。
- 仪表标尺刻度长为550mm,指示分辨率高。远距离观察十分清晰。
- 抗电干扰性能强。

□ 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: 550mm

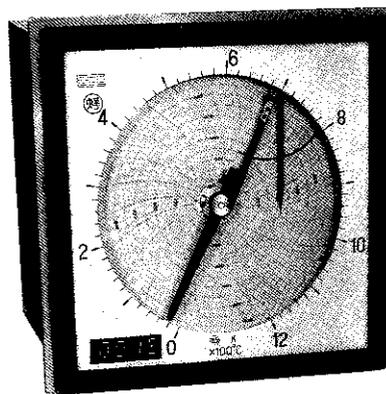
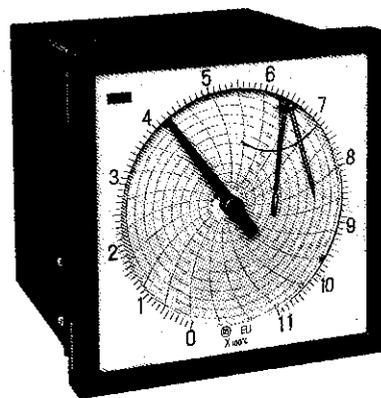
记录纸有效宽度: 87.5mm

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: $< 14\text{kg}$

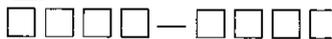


XGJ-101/S

□ 工作原理



□ 型号表示



附加装置

- 00) 无附加装置
- 01) 带表面定值电接点
- 02) 带表面内定值电接点
- 13) 带发信装置
- 13-01) 带发信和带表面定值电接点
- 01/S) 数显带二位式定值设定

指示记录形式

- 1) 单针、单笔

产品特征

- GJ) 中型圆图

产品名称

- W) 电位差计
- Q) 平衡电桥

产品类别

- X) 显示仪表

型号规格

本系列仪表, 配各种附加装置, 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。

型号规定如下:

型 号	记录点数及其附加装置	规 格
XWGJ-100、 XQGJ-100	单笔	全行程时间 5s 记录纸速度 1 周/24h
XWGJ-101、 XQGJ-101	单笔 带表面定值	全行程时间 5s 记录纸速度 1 周/24h 电接点的容量为 DC 30V 0.5A
XWGJ-102、 XQGJ-102	单笔 带表面定值	(电阻性) AC 220V 1A (电阻性) 仪表控制精度为 ±1% 有上、下限二个电接点
XWGJ-113	单笔 带电压发信装置	全行程时间 5s 记录纸速度 1 周/24h 发信装置最大可输出 0~50mV 直流电压信号, 最小可输出 0~10mV, 直流电压信号, 连续可调。
XWGJ-113-01	单笔 带电压发信装置 与表面定值	非线性误差小于满量程的 1.5% 有上、下限二个电接点
XWGJ-101/S	数显带二位 式定值设定	包含 XWGJ-101 型所有功能同时具备 数显功能, 两者互为独立系统, 显示: 4 位(热电阻) 全量程数字显示 显示精度: ±0.5% ±1 个字 控制精度: ±0.5% 电接点容量: AC 220V 0.5A 或 DC 27V 2A

测量范围

● 平衡电桥的分度和测量范围

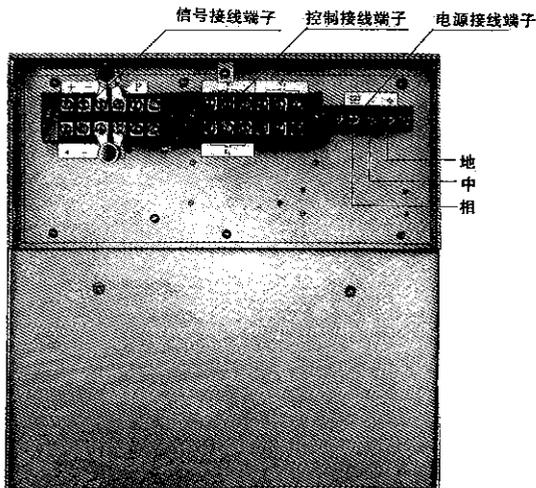
传感器种类	分度号	测量范围
铜热电阻	Cu50 (R ₀ =50Ω)	0~30℃
		0~50℃
		0~100℃
	Cu100 (R ₀ =100Ω)	0~150℃
		-50~50℃
		-50~100℃
铂热电阻	Pt100 (R ₀ =100Ω)	0~50℃
		0~100℃
		0~150℃
		0~200℃
		0~300℃
		0~400℃
		0~500℃
		200~400℃
		200~500℃
		-50~50℃
		-50~100℃
		-100~50℃
		-100~100℃
		-150~150℃
		-200~50℃
		-200~500℃

● 平衡电桥和分度和测量范围

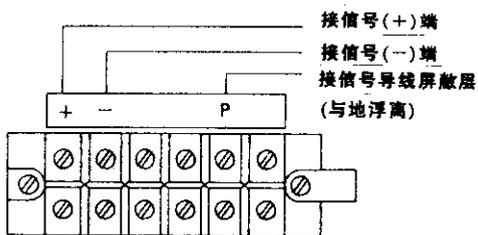
传感器种类	分度号	测量范围
铜热电阻	E	0~300℃
		0~400℃
		0~600℃
		0~800℃
		200~600℃
		400~800℃
镍铬-镍硅	K	0~600℃
		0~800℃
		0~1000℃
		0~1100℃
		0~1200℃
		0~1300℃
铂铑 10-铂	S	400~800℃
		500~1000℃
		600~1200℃
铂铑 30-铂铑 6	B	0~1400℃
		0~1600℃
		600~1600℃
透视镜式辐射传感器	F ₁	0~1600℃
		0~1800℃
	F ₂	400~1000℃
		600~1200℃
		700~1400℃
	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

□ 接线端子图

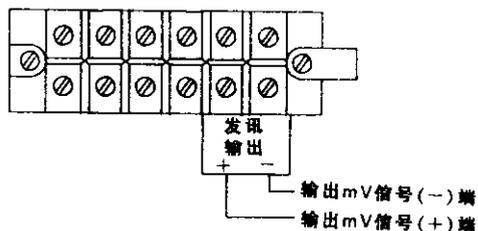
● 端子分布图



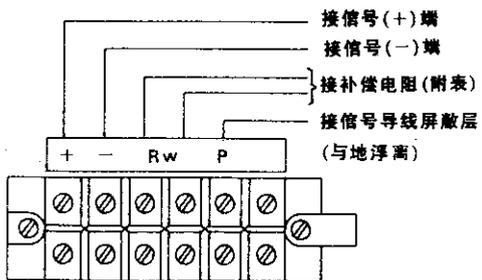
□ 信号外接端子



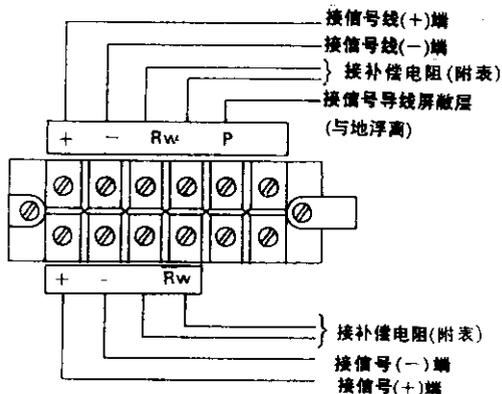
mV 刻度



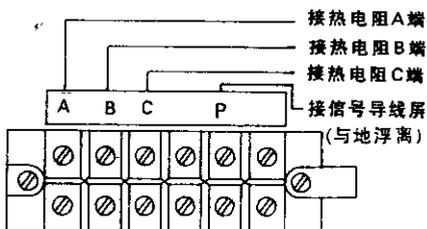
XWGJ-113 型



() 刻度

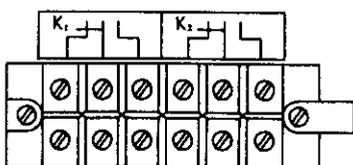


XWGJ-101/S 型

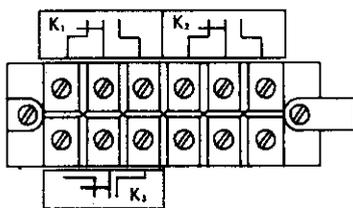


电桥温度刻度

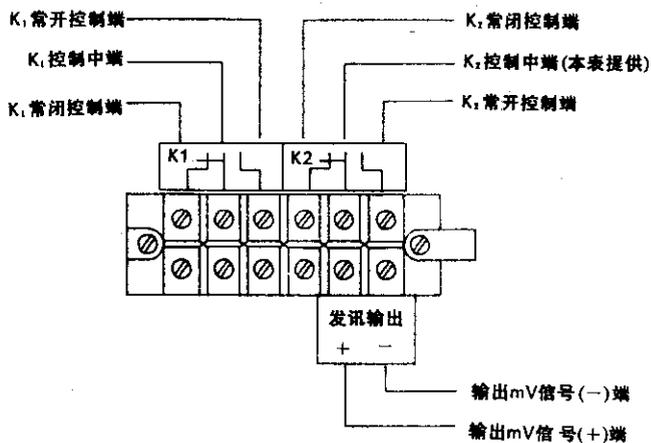
□ 控制外接端子



XWGJ-101, XQGJ-101 型
XWGJ-102, XQGJ-102 型



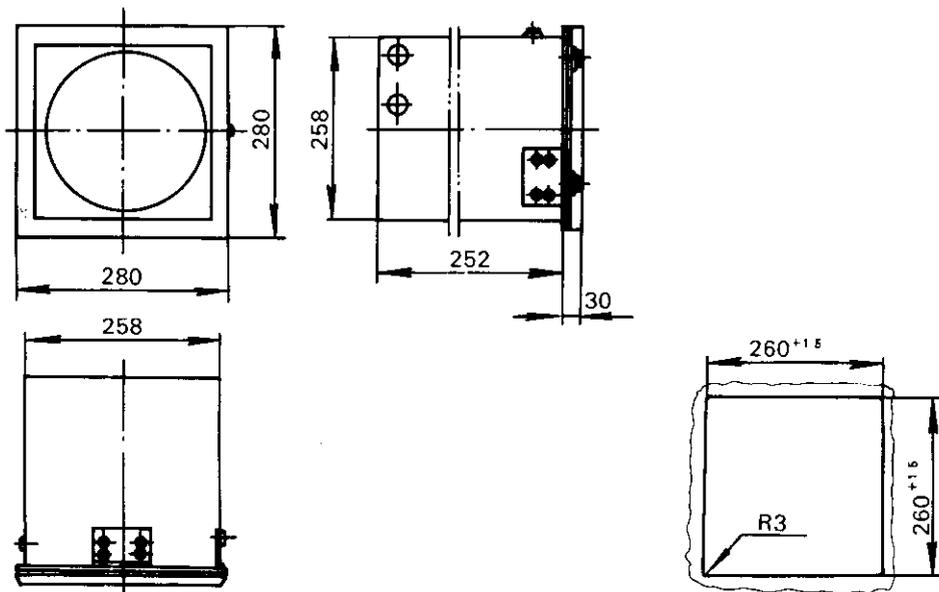
XWGJ-101/S



XWGJ-113-01 型

□ 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

● 举例:

- XWGJ-101
- K
- 0~1200℃