

特点

- ◆ 用途：能测量有功功率，无功功率，有功无功组合，隔离变送输出模拟信号。
- ◆ 测量：单相系统、三相三线、三相四线。
- ◆ 精度：±0.2%。
- ◆ 输出：0~20mAdc , 4~20mAdc, 0~10Vdc, 0~5Vdc 等模拟量信号。

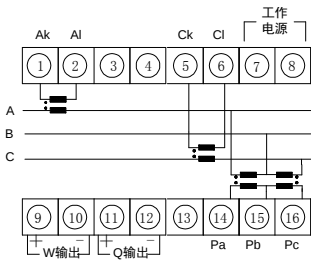


技术参数

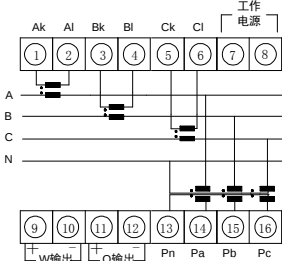
输入	电压：150V，300V，400V 电流：1A，5A
输入负载	电压互感器 PT：≤0.1VA 电流互感器 CT：≤0.2VA
允许过载	电压×2 倍标称值持续；电流×2 倍标称值持续；电流×10 倍标称值 10s
精度	≤±0.2%R0
响应时间	≤400ms
输出电压	0~10Vdc, 0~5Vdc (负载电阻=输入电压/10mA)
输出电流	0~20mAdc , 4~20mAdc (负载电阻=10V/输出电流)
输出波纹	≤0.5%R0(峰峰值)
工作环境温湿度	0~50℃/小于 95%相对湿度（无冷凝状态）
贮存环境温湿度	-20~70℃/小于 70%相对湿度（无冷凝状态）
使用电源	AC220±10%，50Hz 可订制特殊规格（DC110V，220V±20%）
隔离	输入/输出/电源/外壳
电源消耗	DC 约 3W，AC 约 4VA
外壳材料	ABS 防火材料
重量	约 650 克
耐压强度	AC2KVrms/min
绝缘阻抗	DC500V 时大于 100MΩ
外形尺寸	119 (L) ×109 (W) ×75 (H) mm
安装方式	35mm 标准导轨、底座螺钉安装

接线图

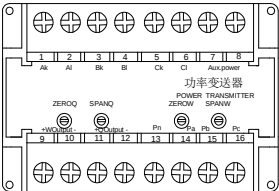
有功/无功/有功无组合变送器-三相三线



有功/无功/有功无组合变送器-三相四线

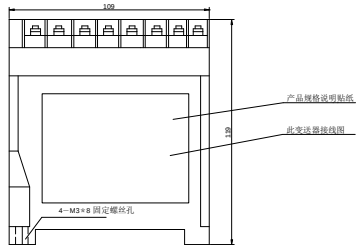
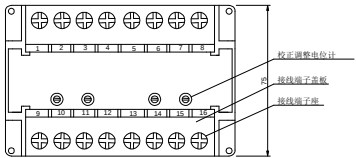
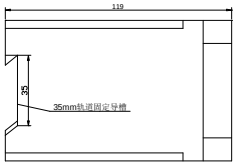


校正微调



ZEROW零点校调电位计:(顺时针旋转输出增加)
SPANW满度校调电位计:(顺时针旋转输出增加)
ZEROQ零点校调电位计:(顺时针旋转输出增加)
SPANQ满度校调电位计:(顺时针旋转输出增加)

外型尺寸



选型示意图

型号	功能代码	接线方式	输入范围	输出信号	基本功率数	辅助电源
Y	W:有功功率	12: 单相二线	A5: 0-5A	A4: 4-20mA	W6: 0.866KW	A2: AC220V
			A1: 0-1A	A2: 0-20mA		
	Q:有功功率	33: 三相三线	A10: 0-10A	A1: 0-10mA	W1: 1.000KW	A1: AC110V
			V1: 0-100V	V1: 0-10V		
	WQ: 有功/无功组合		V11: 0-110V	V5: 0-5V	W2: 2.000KW	D2: DC220V
			V12: 0-120V	V15: 1-5V		
	WA: 有功/电流组合	34: 三相四线	V22: 0-220V	V0: 0-1V	W3: 3.000KW	D1: DC110V
			V38: 0-380V	Y: 特殊订制		
			Y:特殊订制		Y: 特殊订制	D: DC24V

选型实例

型号：YWQ33A5V1A420W6A2；
输入：3P3W, 5Aac, 100Vac, 50Hz；
输出：W:4~20mAdc, 输出 Q:4~20mAdc
基本功率数： W/Q:0.866KW/KVAR,
工作电源：AC220V
描述：此型号为三相三线有功无功组合变送器, 5Aac 100Vac CT PT 变比电流电压信号输入, 输出 4~20mAdc, 功率基准数为 0.866KW/KVAR, 工作电源 AC220V