

用途

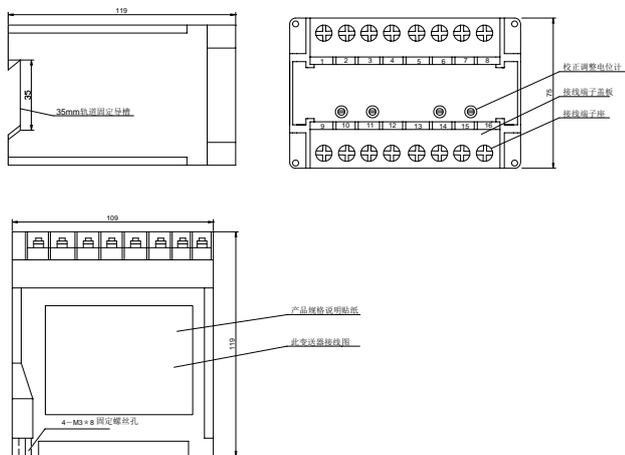
ZYD-P/Q/PQ功率变送器(有功/无功/有功无功组合式)是采用先进的测量技术制造的变送器,产品的集成度高,可靠性好,具有优异的精确度和长期稳定性,可广泛应用于需要将功率信号转化为直流小信号输出的场合。可与各类仪表及DCS, PCC等系统配套使用。在油田、石化、制造、电力、冶金等行业的重大工程中有着广泛的应用。



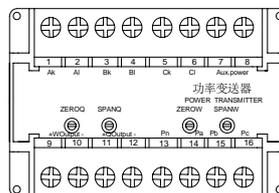
技术参数

输入 电压: 150V, 300V, 400V, 690V, 750V 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, ±0.5%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 0~50℃/小于95%相对湿度(无冷凝状态)
 贮存环境 -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

外型尺寸

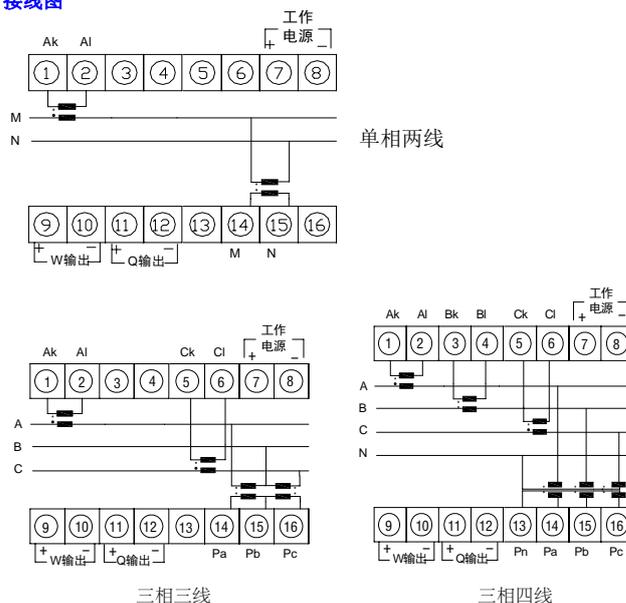


校正微调



ZEROW零点校准电位计:(顺时针旋转输出增加)
 SPANW满度校准电位计:(顺时针旋转输出增加)
 ZEROWQ零点校准电位计:(顺时针旋转输出增加)
 SPANQ满度校准电位计:(顺时针旋转输出增加)

接线图



规格实例

Model:ZYD-P12-A1V3-O1-P1; input:1P2W,5Aac,380Vac,50Hz; output:4~20mAdc(0~1.5KW), aux.power:AC220V

描述:此型号为单相二线有功变送器,5Aac 380Vac CT PT变比电流电压信号输入,输出4~20mAdc,功率基准数为1.5KW,工作电源AC220V

安装注意事项

1. 确认规格贴上所标示规格与所订购是否相同。
2. 输入电流或电压是否在规格范围内,变送器输入接CT或PT的二次输出。
3. 注意工作电源是否正确并接正确端子;请务必根据变送器接线图接线。
4. 在系统调试过程中,请确认输出值为对应所订购的功率基准数。
5. 本使用说明书中的内容如与网站、样本等资料有不符,以本说明书为准。

选型代码

ZYD-P/Q/PQ有功/无功及组合功率变送器-绍兴中仪电子有限公司							
ZYD-P/Q/PQ		-输入规格		-输出规格		-工作电源	
代码	接线方式	代码	输入电流	代码	输入电压	代码	输出参数
12	一相二线	A1	0~5A	V1	0~110V	1	4~20mA
33	三相三线	A2	0~1A	V2	0~220V	2	0~20mA
34	三相四线	A3	0~10A	V3	0~380V	3	0~10V
		Y	需定制	V4	110/63.5V	4	0~5V
				V5	190/110V	5	1~5V
				V6	380/220V	6	0~1V
		Y	需定制	Y	需定制	Y	需定制