

FPW有功功率变送器

产品名称	FPW有功功率变送器
公司名称	绍兴中仪电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:绍兴中仪 型号:FPW201FPW301 产地:浙江绍兴
公司地址	绍兴市皋埠集成电路小镇朱林路宸章6号
联系电话	0575-85118510 15088506679

产品详情

FPW型有功功率变送器是一种能将被测有功功率转换成直流输出的仪器。其转换成的直流电流或电压为线性比例输出，并能反映出被测功率在线路中的传输方向。它们适用于频率为50Hz、60Hz及特殊频率的各种单、三相(平衡或不平衡)线路，配以适当的指示仪表或装置，可广泛地应用于发电厂和输变电系统及其它对功率测量要求较高的场所。

FPWK型有功功率 / 无功功率变送器，具有与FPW / FPK 一样的优异性能。只需一组输入连接线，只占用一个变送器空间，便可同时测量有功功率和无功功率。有功功率、无功功率对应的两个直流输出是隔离的。因此它是实现有功功率和无功功率测量最经济的配套仪器。

技术参数

引用标准：GB/T 13850-1998 (IEC688-1992)

准确度等级：0.2%

长期稳定度： $\pm 0.2\%/年$ ，无累计误差

温度影响：100ppm/

响应时间： $< 400ms$

输出纹波： $< 0.4\%$ (峰-峰值)

输入功耗：电流 $< 0.2VA$ ，电压 $< 0.1VA$

工作频率：标称频率 $\pm 10\%$

输出负载：

· 电流输出 额定10V压降 最大15V压降（可选）

· 电压输出 额定2mA最大 5mA输出

输出负载影响： $< 0.1\%$ （额定负载范围内）

辅助电源：额定电压 80%-120% 额定频率 90%-110%

允许过量输入：

- 电流 3倍连续 10倍30秒 50倍1秒，
- 电压 最大2倍连续

电压试验：输入/输出/电源与外壳之间2kV AC1minIEC688

冲击试验：ANSI C37.90a/1973，IEC 255-4（5kV 1.2/50us脉冲电压）

校正幅度：满度最小 $\pm 3\%$ ，零点最小 $\pm 1\%$

磁场影响：0.4kA/m 磁场强度变化 $< 0.05\%$

工作条件：温度-10 ~ 55 相对湿度 95% 无凝露

贮藏条件：温度-40 ~ 70 相对湿度 95% 无凝露

常用型号：

- 1、FPW201-V3-A2-F1-P2-O3，铁壳功率变送器，输入三相三线380V/5A/50Hz，输出4~20mA，供电电源AC220V。

2、FPW301-V2-A1-F1-P2-O3，铁壳功率变送器，输入三相四线220V/1A/50Hz，输出4-20mA，供电AC220V。