

产品特点

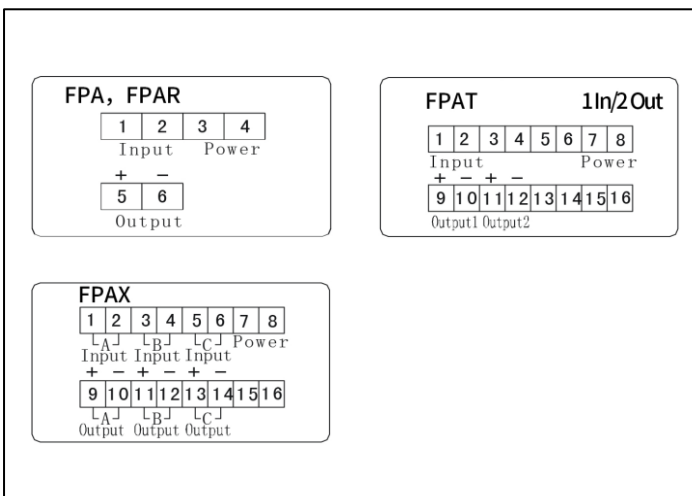
- ◆ 采用ASIC芯片、超线性电压/电流互感器等元件
- ◆ 集成化程度高，工作更可靠
- ◆ 铁壳材质，抗干扰能力强，更适用于电力现场
- ◆ 具有优异的温度特性和长期稳定性
- ◆ 良好的抗电冲击性能和过载能力
- ◆ 高水准的精确度和线性度



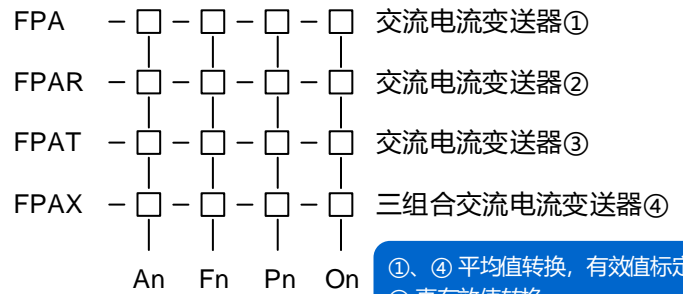
技术参数

引用标准: GB/T 13850-1998(IEC688-1992)
 精度: 0.2%
 长期稳定度: $\leq \pm 0.2\%/年$, 无累计误差
 温度影响: $\leq 100ppm/^{\circ}C$
 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 AC 1min
 IEC688
 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 $-10\sim 55^{\circ}C$ 相对湿度 $\leq 95\%$ 无凝露
 贮藏条件: 温度 $-40\sim 70^{\circ}C$ 相对湿度 $\leq 95\%$ 无凝露

接线端子图



选型说明



例: FPA-A₂-F₁-P₂-O₃

- ①、④ 平均值转换, 有效值标定
- ② 真有效值转换
- ③ 平均值转换, 双路输出

An:	A ₁ : 1A	A ₂ : 5A	A ₃ : 10A
输入电流	0~1.2A	0~6A	0~12A
Fn:	F ₁ : 50Hz	F ₂ : 60Hz	F ₃ : 400Hz
输入频率	45~55Hz	55~65Hz	
Pn:	P ₁ : AC110V	P ₂ : AC220V	P _S : 自激励
辅助电源	P _{D1} : DC110V	P _{D2} : DC220V	
On:	O ₁ : 0~1mA	O ₂ : 0~20mA	O ₃ : 4~20mA
	O ₄ : 0~5mA	O ₅ : 0~10mA	
	O ₇ : 0~1V	O ₈ : 0~5V	O ₉ : 0~10V
	O ₁₀ : 2~10V	O ₁₁ : 1~5V	O ₁₃ : 指定

注: 单电流变送器辅助电源功耗 $\leq 3.5VA$; 三组合 $\leq 7VA$.

外形尺寸图(单位: mm)

