

## 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：≤±0.2%/年，无累计误差

温度影响：≤100ppm/°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±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)

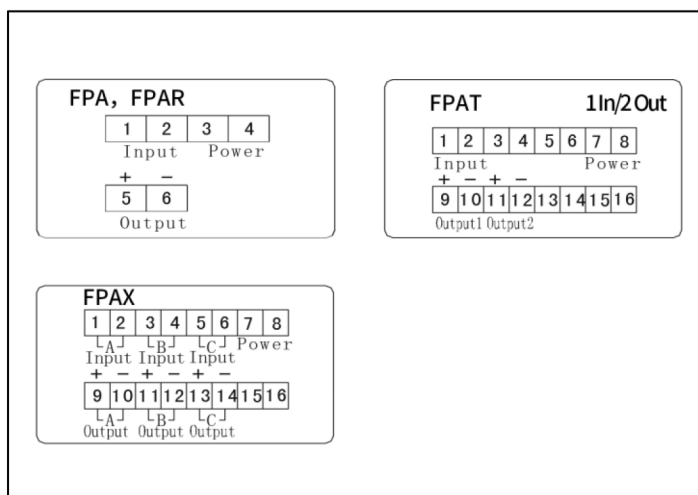
校正幅度：满度最小±3%，零点最小±1%

磁场影响：0.4kA/m 磁场强度变化 <0.05%

工作条件：温度 -10~55°C 相对湿度 ≤95% 无凝露

贮藏条件：温度 -40~70°C 相对湿度 ≤95% 无凝露

## 接线端子图



## 选型说明

- FPA - □ - □ - □ - □ 交流电流变送器①  
 FPAR - □ - □ - □ - □ 交流电流变送器②  
 FPAT - □ - □ - □ - □ 交流电流变送器③  
 FPAX - □ - □ - □ - □ 三组合交流电流变送器④
- An Fn Pn On

- 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

例：FPA-A<sub>2</sub>-F<sub>1</sub>-P<sub>2</sub>-O<sub>3</sub>

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

注：单电流变送器辅助电源功耗≤3.5VA；三组合≤7VA。

## 外形尺寸图(单位: mm)

