

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
(5kV1.2/50us 脉冲电压)

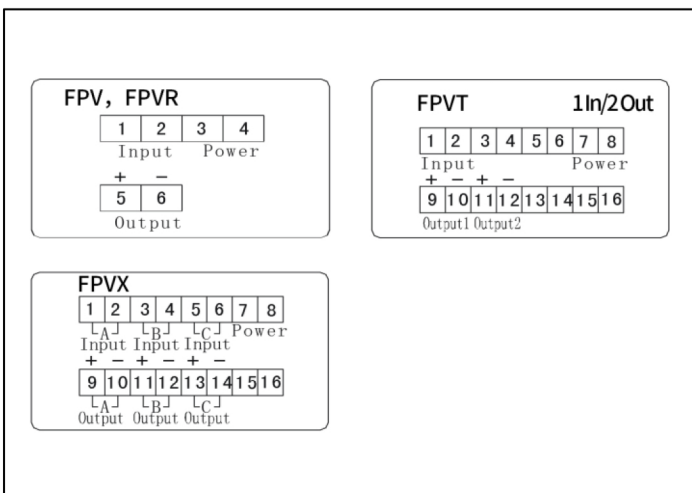
校正幅度：满度最小±3%，零点最小±1%

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

- FPV - □ - □ - □ - □ 交流电压变送器①
- FPVR - □ - □ - □ - □ 交流电压变送器②
- FPVT - □ - □ - □ - □ 交流电压变送器③
- FPVX - □ - □ - □ - □ 三组合交流电压变送器④
- Vn 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：FPV-V₁-F₁-P₂-O₃

Vn:	V ₁ : 120V	V ₂ : 240V	V ₃ : 400V
输入电压	0~150V	0~300V	0~450V
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：单电压变送器辅助电源功耗≤3.5VA；三组合≤7VA。

外形尺寸图(单位: mm)

