

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)

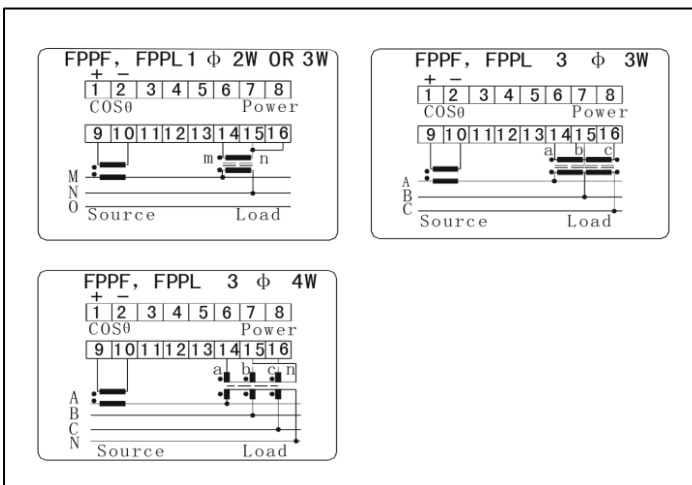
校正幅度：满度最小±3%，零点最小±1%

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



注：FPPF 1Φ2W OR 3W、3Φ3W和 3Φ 4W要求使用在对称平衡电路中。



选型说明

FPPF - □ - □ - □ - □ - □ / □ 功率因数变送器

FPPL - □ - □ - □ - □ - □ / □ 相角变送器

Vn An Fn Pn On Dn

例：FPPF-V₁-A₂-F₁-P₂-O₈/D₁

Vn: 输入电压	V ₁ : 100V 80~120V	V ₂ : 220V 180~300V	V ₃ : 400V 320~450V
An: 输入电流	A ₁ : 1A 0~1.2A	A ₂ : 5A 0~6A	A ₃ : 10A 0~12A
Fn: 输入频率	F ₁ : 50Hz 45~55Hz	F ₂ : 60Hz 55~65Hz	F ₃ : 400Hz
Pn: 辅助电源	P ₁ : AC110V P _{D1} : DC110V	P ₂ : AC220V P _{D2} : DC220V	P _{ns} : 内接
On: 输出	O ₁ : 0~1mA	O ₂ : 0~20mA	O ₃ : 4~20mA
	O ₄ : 0~5mA	O ₅ : 0~10mA	O ₆ : 4~12~20mA
	O ₇ : 0~1V	O ₈ : 0~5V	O ₉ : 0~10V
	O ₁₀ : 2~10V	O ₁₁ : 1~5V	O ₁₂ : 1~3~5V
Dn: 功率因数 校正	D ₁ : 0.5(C)~1~0.5(L) 0~1/2满度~正满度	D ₂ : 0(C)~1~0(L) 0~1/2满度~正满度	
	D ₃ : 0.5(C)~1~0.5(L) 负满度~0~正满度	D ₄ : 0(C)~1~0(L) 负满度~0~正满度	

注：辅助电源功耗≤7VA。

外形尺寸图(单位：mm)

