

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)

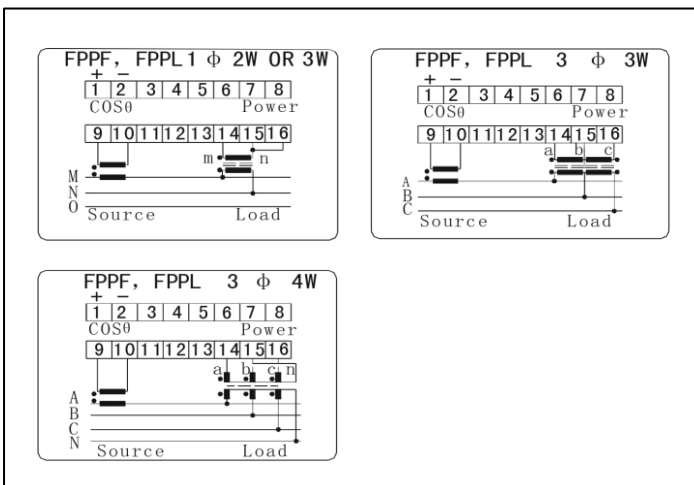
校正幅度：满度最小±3%，零点最小±1%

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

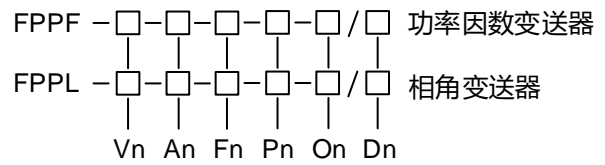
接线端子图



注：FPPF 1Φ2W OR 3W、3Φ3W和 3Φ4W要求使用在对称平衡电路中。



选型说明



例：FPPF-V1-A2-F1-P2-O8/D1

Vn: 输入电压	V1: 100V 80~120V	V2: 220V 180~300V	V3: 400V 320~450V
An: 输入电流	A1: 1A 0~1.2A	A2: 5A 0~6A	A3: 10A 0~12A
Fn: 输入频率	F1: 50Hz 45~55Hz	F2: 60Hz 55~65Hz	F3: 400Hz
Pn: 辅助电源	P1: AC110V PD1:DC110V	P2: AC220V PD2:DC220V	Pns: 内接
On: 输出	O1: 0~1mA	O2: 0~20mA	O3: 4~20mA
	O4: 0~5mA	O5: 0~10mA	O6: 4~12~20mA
	O7: 0~1V	O8: 0~5V	O9: 0~10V
	O10: 2~10V	O11: 1~5V	O12: 1~3~5V
Dn: 功率因数 校正	D1: 0.5(C)~1~0.5(L) 0~1/2满度~正满度	D2: 0(C)~1~0(L) 0~1/2满度~正满度	
	D3: 0.5(C)~1~0.5(L) 负满度~0~正满度	D4: 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)

