

## 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)

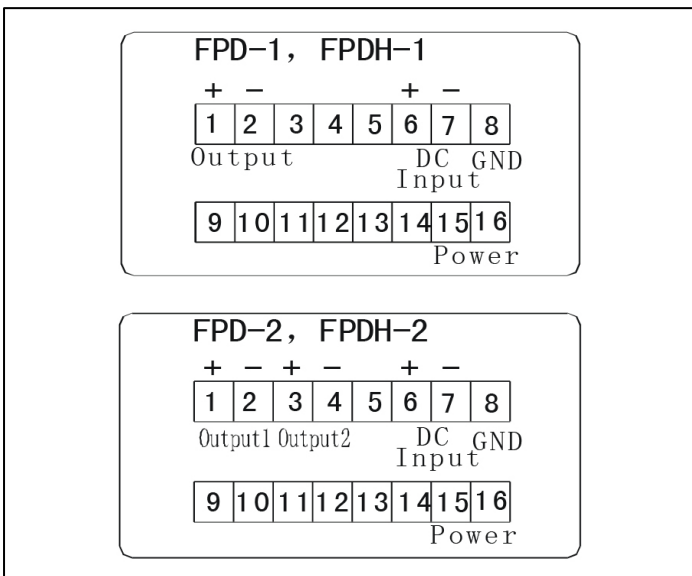
校正幅度：满度最小±3%，零点最小±1%

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

- FPD-1 -- □ -- □ -- □ 单路输出直流隔离变送器  
 FPD-2 -- □ -- □ -- □ 双路输出直流隔离变送器  
 FPDH-1 -- □ -- □ -- □ 单路输出直流高电压隔离变送器  
 FPDH-2 -- □ -- □ -- □ 双路输出直流高电压隔离变送器
- Vn/An Pn On      例：FPD-1-A1-P2-O3

An: 电流输入 范围	A1:	A2:	A3:	A4:	
	0~1mA	0~2mA	0~5mA	0~10mA	
	A5: 0~20mA	A6: 4~20mA	A7: 0~50mA	A8: 10~50mA	
Vn: 电压输入 范围	A9: 0~75mV	V1: 0~50mV	V2: 0~100mV	V3: 0~200mV	
	V4: 0~500mV	V5: 0~1V	V6: 0~2V	V7: 0~5V	
	V8: 1~5V	V9: 0~10V	V10: 2~10V	V11: 0~120V	
	V12: 0~200V	V13: 0~350V	V14: 0~600V	V15:** 600V以上	
	Pn: 辅助电源	P1: AC110V	P2: AC220V	功耗 单路输出:6VA 双路输出:8VA	
		PD1: DC110V	PD2: DC220V		
On: 输出	O1: 0~1mA	O2: 0~20mA	O3: 4~20mA	O4: 0~5mA	
	O5: 0~10mA	O6: 0~1V	O7: 0~5V	O8: 0~5V	
	O9: 0~10V	O10: 2~10V	O11: 1~5V	O13: 用户指定	

- 注：1、1A以上电流须通过外加分流器输入（A9）；  
 2、双向输入/输出用文字说明；  
 3、“\*\*”电压输入范围V15，仅限于FPDH-1、FPDH-2。

## 外形尺寸图(单位：mm)

