

## 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)

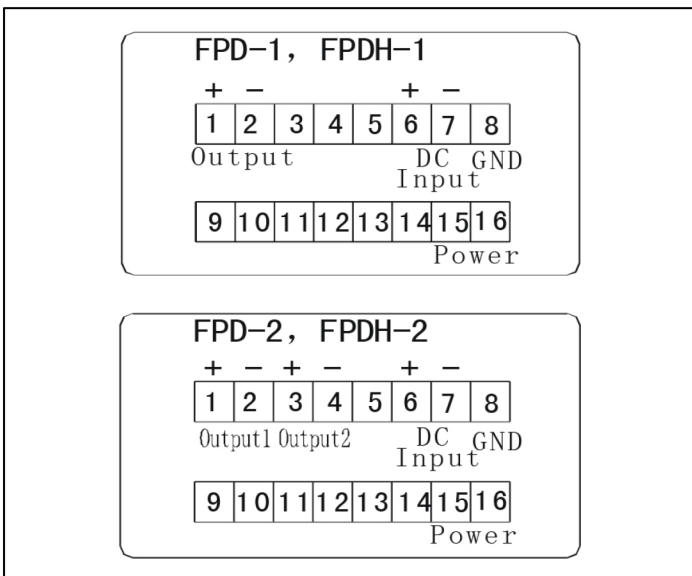
校正幅度：满度最小±3%，零点最小±1%

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

