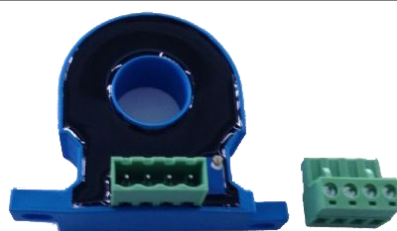


PN:WHD_LH15D5	ISN=01...100mA
----------------------	-----------------------

产品简介:

- 应用磁调制原理制成的漏电流传感器;
- 能在电隔离条件下测量直流漏电流;
- 双电源工作: ±12~±15VDC
- 穿孔测量, 直径 20.0mm;
- 输出信号为电压信号;
- 可以根据客户的要求进行定制产品;



产品特性与应用:

产 品 特 性	应 用
<ul style="list-style-type: none"> ● 易安装 ● 良好的线性 ● 低功耗 ● 抗干扰能力强 	<ul style="list-style-type: none"> ● 讯号系统 ● 漏电检测 ● 线路检测 ● 电流差值检测

型号说明:

WHD□LH□D□□
 ↓ ↓ ↓ ↓
 1 2 3 4

- | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 1,测试电流 (mA) ;
(01-100) | 2,供电电压-双路;
12--±12V
15--±15V | 3,输出电压值;
5--5V | 4,其他类型:
空--常规型号;
T--特殊要求; |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------|

如: WHD10LH12D5 是指额定测试电流为 10mA, 供电±12V, 额定输出为 5V 的常规 LH 型直流漏电流传感器;
电气特性: (以下参数, 如没有说明, 均在常温 25° C, ±15VDC 条件下测试)

WHD	01LH15D	05LH15D	10LH15D	20LH15D	30LH15D	40LH15D	50LH15D5	100LH15D5
额定电流 IPN(mA)DC	5	5	5	5	5	5	5	5
测量范围 IP(mA)	01	05	10	20	30	40	50	100
输出电压 Vo(V)	0~±02 0~±10 0~±20 0~±40 0~±60 0~±80 0~±100 0~±200							
工作电源 Vc (V)	±5.0* (IP/IPN)							
绝缘电压 Vd(V)	±12...15VDC±5%							
	50/60Hz, 1min, 3.0kV;RMS							

动态特性:

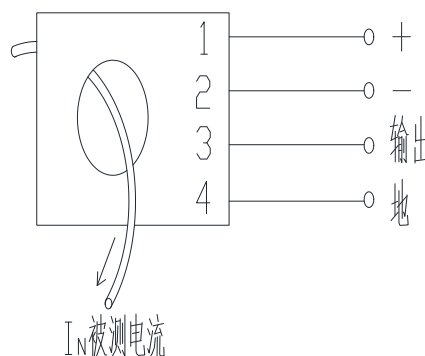
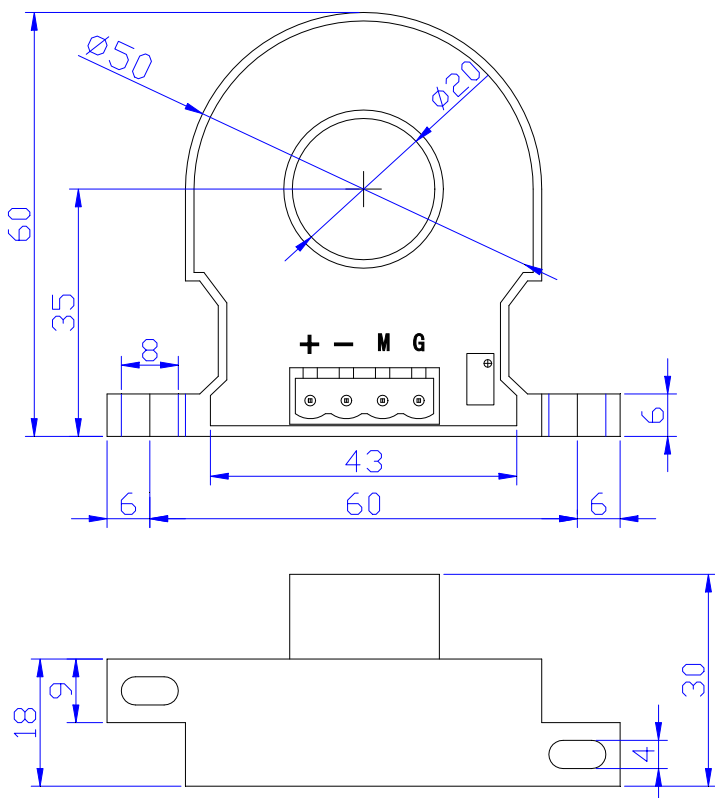
项目	条件	数据	单位
精度 XG	@ IPN, T=25° C	<±1	%
零点失调电压 V0E	@ IP=0, T=25° C	<±30	mV
失调电压温漂 V0T	@ IP=0A, -20 ~ +80°C	<±1	mV/° C
磁失调电压 V0H		<±30	mV
线性度 εr		≤1	%FS

响应时间 t_{ra}	@ 90% of IPN	<20	ms
---------------	--------------	-----	----

常规参数:

项目	条件	数据	单位
工作温度 T_A		-20~ +80	°C
储存温度 T_S		-40~ +85	°C
电流功耗 I_C	@±12... 15VDC	15	mA
产品重量 m			g
端子型号			
外壳材料	含 30%玻璃纤维的 PBT 材料，阻燃等级：UL94- V0;		

结构图(mm):



端子	接线
+	+15V
-	-15V
M	OUT
G	GND

*注：上图中所有尺寸公差均为： $\pm 0.2\text{mm}$

备注:

- 1, 按照接线图的标定的方向接入电流；注意电流的正反向；
- 2, 按照结构图中标定的功能管脚的定义来接线；
- 3, 初级导体的温度不应超过 100 度；
- 4, 母排应完全充满初级穿孔时动态响应与 DI/DT 的跟随精度为最佳；
- 5, 上述的规格为标定规格，我公司可以根据客户的要求定制产品。
- 6, 如我公司产品有新的更改，请恕不另行通知，以实际的产品参数为准；

