

- 额定电流值 …… 300mA、600mA
- 最适用电源调节器等直流漏电电流检测用途
- 采用电线穿通可以高精度检测出直流微小电流
- 具有偏置漂移小



<用途>

光伏发电系统、通用变频器、伺服驱动器

电气特性

Ta=25°C

输出型	电压输出型	
型号	HM-Z003V12PP5	HM-Z006V1486PP5
额定电流 [If]	±300mA	±600mA
连续通电DC电流	±500mA	±850mA
饱和电流 [Is]	±520mA	±870mA
线性范围	0~±500mA	0~±850mA
内部基准电压 [Vref] (I=0)	+2.5V±5mV	
外部基准输入电压 [Vref]	1.5~4V	
额定输出 [Vh] RL>500kΩ (I=If,output-Vref)	V0±1.2V±1.6%	V0±1.4856V±1%
剩余输出 [V0] (I=0,output-Vref)	±96mV 以下	±60mV 以下
线性度	±1% 以下	
应答速度	50μs 以下 (at di/dt=If/μs)	30μs 以下 (at di/dt=If/μs)
过度特性	10% 以下	
磁滞宽度	10mV 以下	
输出温度特性	±0.04%/°C 以下	±0.01%/°C 以下
剩余输出温度特性	±1.425mV/°C 以下	±1.3mV/°C 以下
内部基准电压温度特性	±0.125mV/°C 以下	
控制电源	+5V±5%	
消耗电流	25mA+(Input current /1000)	
自消磁功能	接通控制电源时、或从外部Vref输入0.8V以下复位时动作	
使用温度范围	-40°C~+105°C	
保存温度范围	-40°C~+105°C	
耐压	AC3500V 50/60Hz 1分钟	
绝缘电阻	DC500V 500MΩ 以上	

注1) 剩余输出值是指去除磁滞后的值。

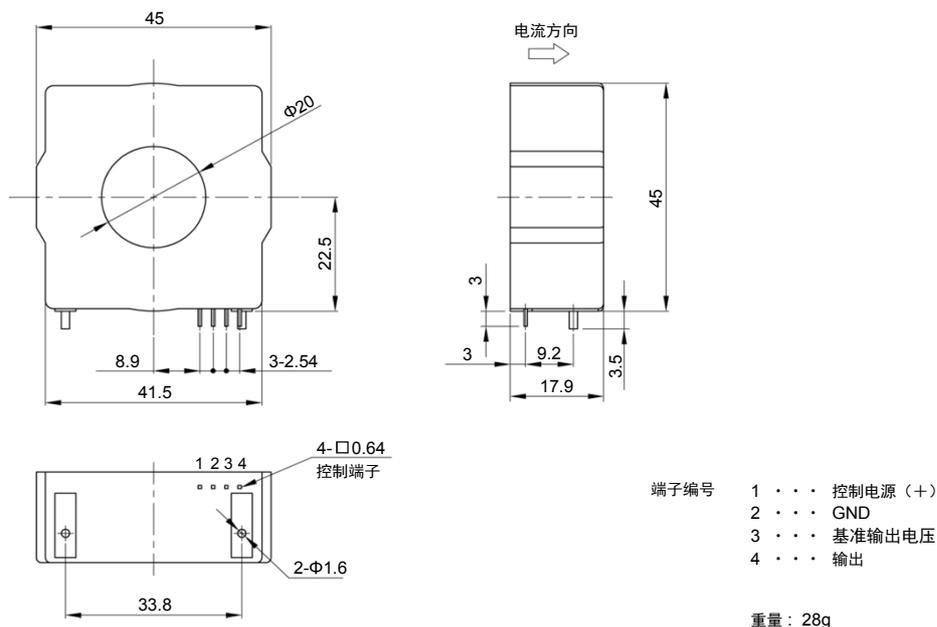
注2) 连续通电DC电流×150%的通电时间为1分钟以内。

注3) 本规格是以基准电压(Vref)为基准求出的精度。

注4) 基准电压有内部基准输出和外部基准输入两种模式。

外形尺寸图

(mm)



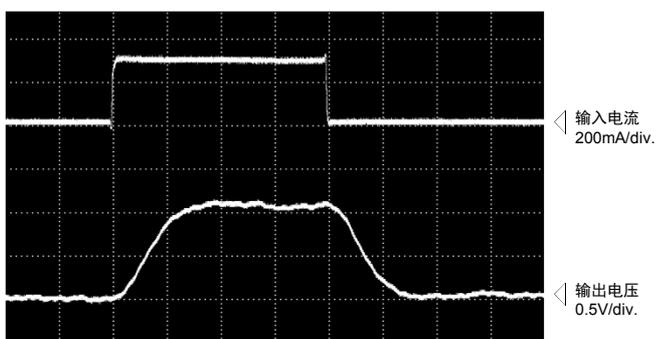
一般公差: ± 0.5

特性图

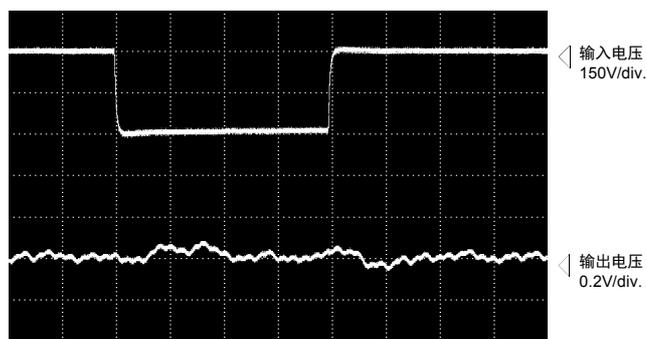
HM-Z003V12PP5

时间轴: 5 μ s/div.

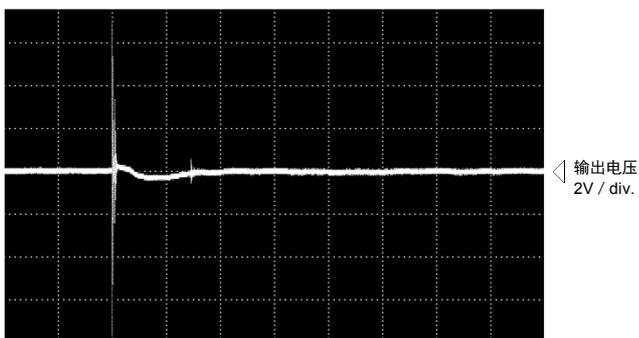
脉冲电流应答特性



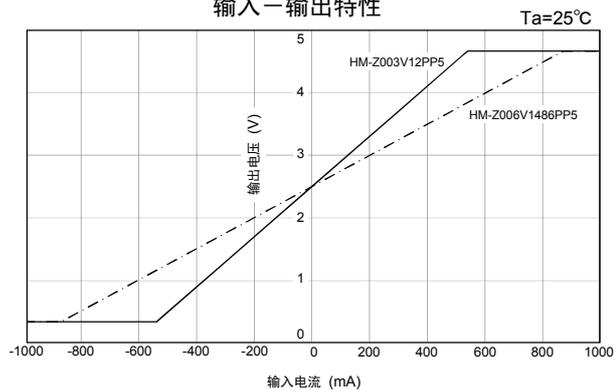
干扰特性(dv/dt影响)



干扰特性(脉冲噪音的影响)



输入-输出特性



注: “ \triangleleft ”表示0V或0A.