

- 额定电流值 …… 50A ~ 400A
- 优异的抗干扰性
- 与以往产品（HC-PG）相比，小型轻量化
- 对应欧洲规格的高强度绝缘品



### <用途>

变频器设备、伺服驱动器、电源设备、不间断电源（UPS）、电焊机

### 电气特性

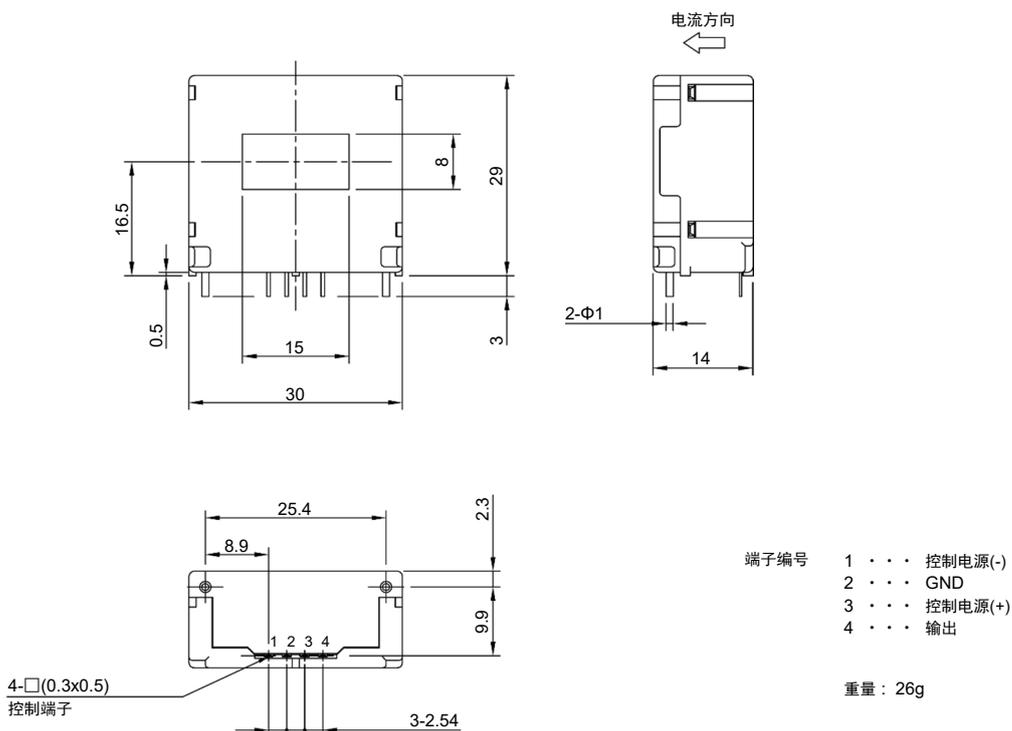
Ta=25°C

型 号	HC-PGD050V4B15	HC-PGD100V4B15	HC-PGD200V4B15	HC-PGD300V4B15	HC-PGD400V4B15
额 定 电 流 [If]	±50A	±100A	±200A	±300A	±400A
饱 和 电 流 [Is]	±150A	±300A	±600A	±900A	±900A
线 性 范 围	0~±150A	0~±300A	0~±500A	0~±700A	0~±800A
额 定 输 出 [Vh]	V0±4V±1%				
剩 余 输 出 [V0]	±50mV 以下	±30mV 以下			
线 性 度	±1% 以下				
应 答 速 度	5μs 以下 (The smaller one on either at di/dt = 100A/μs or If/μs.)				
过 度 特 性	10% 以下				
磁 滞 宽 度	30mV 以下				
输 出 温 度 特 性	±0.1%/°C 以下				
剩 余 输 出 温 度 特 性	±2mV/°C 以下	±1mV/°C 以下			
控 制 电 源	±15V±5%				
消 耗 电 流	20mA 以下				
使 用 温 度 范 围	-25°C~+85°C				
保 存 温 度 范 围	-25°C~+85°C				
耐 电 压	AC4000V 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心磁滞后的值。

## 外形尺寸图

(mm)



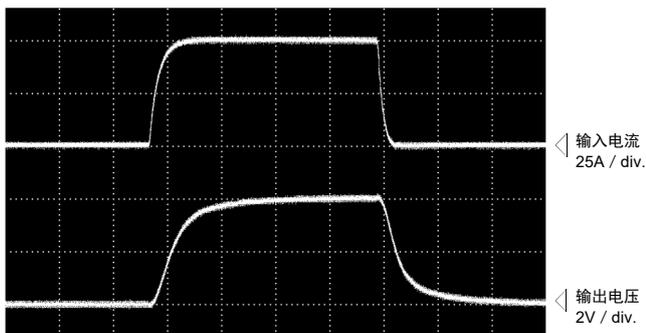
一般公差: ±0.5

## 特性图

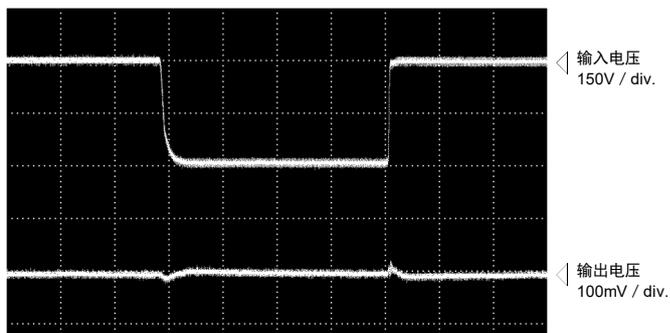
HC-PGD050V4B15

时间轴: 5μs/div.

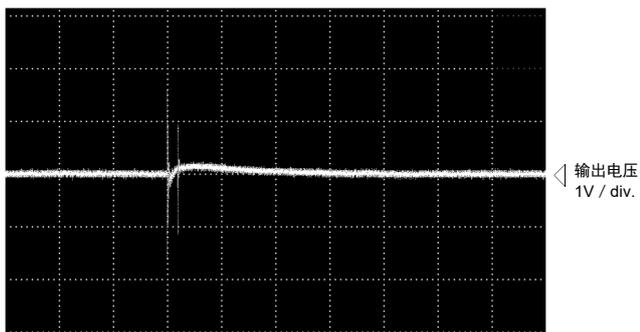
脉冲电流应答特性



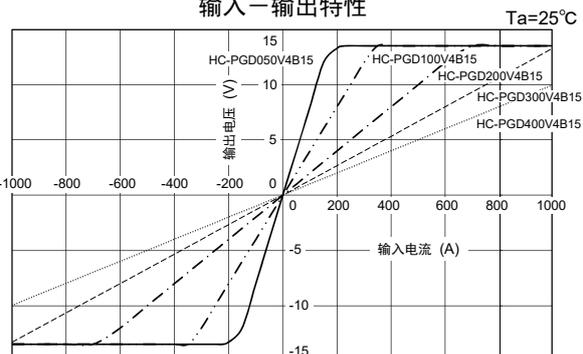
干扰特性(dv/dt影响)



干扰特性(脉冲噪音的影响)



输入—输出特性



注: “◁”表示0V或0A。