

- 额定电流值 … 50A ~ 200A
- 优异的抗干扰性
- 也可以制作铁氧体磁心规格
(额定电流值达50A~100A)
- 也可以制作单电源规格



<用途>

变频器设备、电源设备、数控机床

电气特性

Ta=25°C

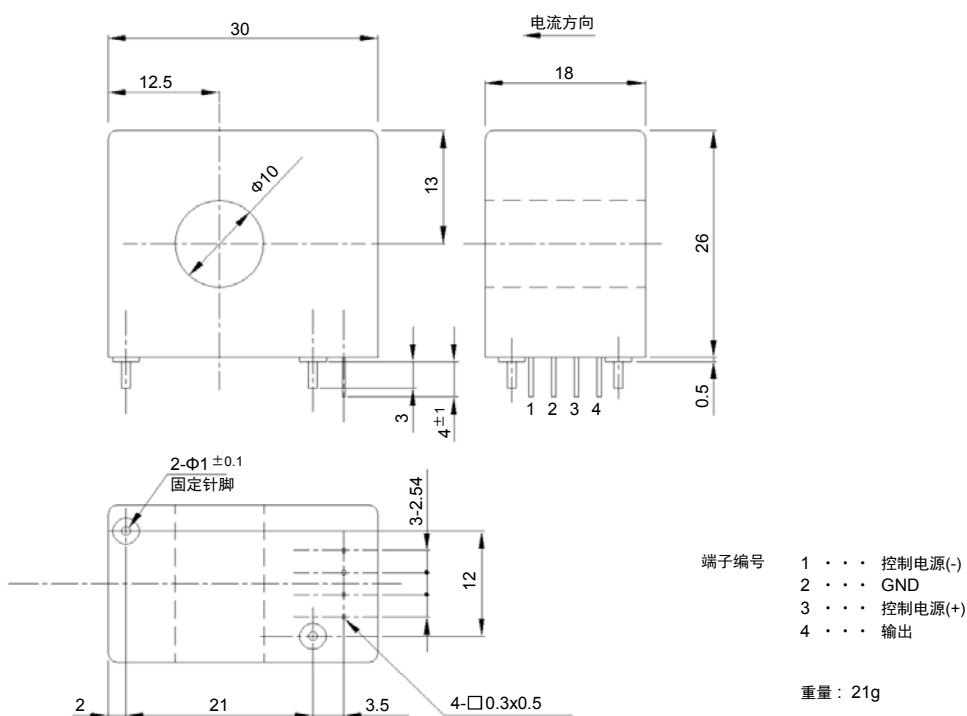
型 号	HC-PJ050V4B15	HC-PJ100V4B15	HC-PJ150V4B15	HC-PJ200V4B15
额 定 电 流 [If]	±50A	±100A	±150A	±200A
饱 和 电 流 [Is]	±150A	±300A	±450A	±600A
线 性 范 围	0~±150A	0~±300A	0~±450A	0~±500A
额 定 输 出 [Vh]	±4V±1%			
剩 余 输 出 [V0]	±50mV 以下			
线 性 度	±1% 以下			
应 答 速 度	10μs 以下 (The smaller one on either at di/dt = 100A/μs or If/μs.)			
过 度 特 性	10% 以下			
磁 滞 宽 度	100mV 以下			
输 出 温 度 特 性	±0.1%/°C 以下			
剩 余 输 出 温 度 特 性	±4mV/°C 以下	±3mV/°C 以下	±2mV/°C 以下	
控 制 电 源	±15V±5%			
消 耗 电 流	30mA 以下			
使 用 温 度 范 围	-10°C~+80°C			
保 存 温 度 范 围	-15°C~+85°C			
耐 电 压	AC2500V 50/60Hz 1分钟			
绝 缘 电 阻	DC500V 500MΩ 以上			

注1) 额定输出值是指无负载时的值。

注2) 剩余输出值是指去除磁心磁滞后的值。

外形尺寸图

(mm)

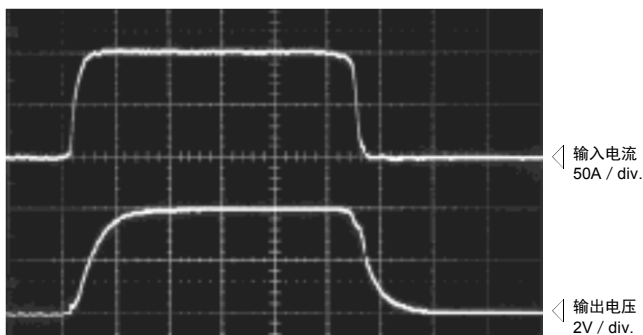


特性图

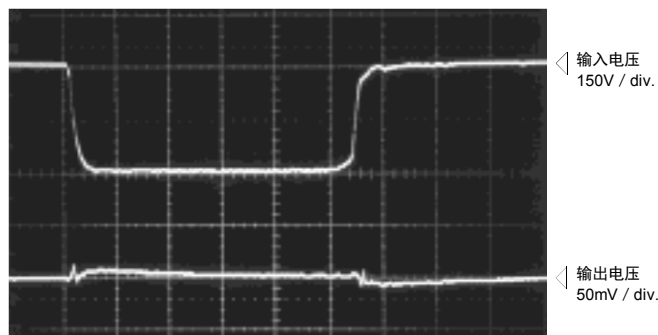
HC-PJ100V4B15

时间轴: 5 μ s/div.

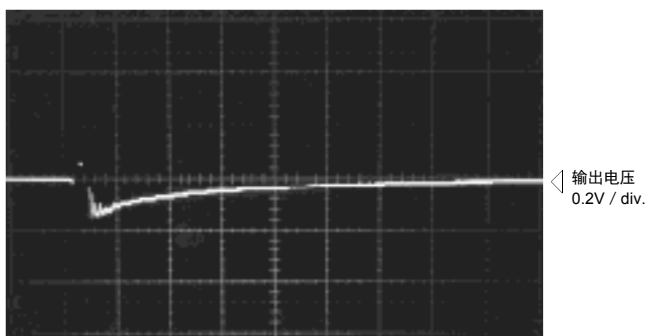
脉冲电流应答特性



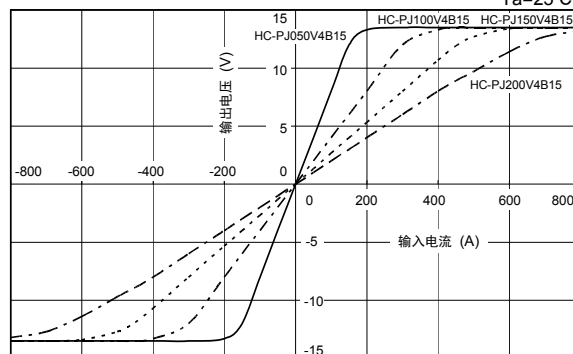
干扰特性(dv/dt影响)



干扰特性(脉冲噪音的影响)



输入-输出特性



注: “◁”表示0V或0A。