

- 额定电流值 …… 200A ~ 900A
- 小尺寸大量程（最高可达900A）
- 确保大范围的使用温度（-40℃~+125℃）
- 比率输出5V单电源供电
- 底盘安装、电缆输出



### <用途>

xEV变频器（HEV·EV·PHEV·等）

### 电气特性

Ta=25°C

型 号	HC-ASA200V2PP5-16	HC-ASA400V2PP5-16	HC-ASA600V2PP5-16	HC-ASA800V2PP5-16	HC-ASA900V2PP5-16
额 定 电 流 [If]	±200A	±400A	±600A	±800A	±900A
饱 和 电 流 [Is]	±220A	±440A	±660A	±880A	±990A
线 性 范 围	0~±200A	0~±400A	0~±600A	0~±800A	0~±900A
额 定 输 出 $R_L=10k\Omega$ [Vh]	V0±2Vx(Vcc/5)±1.5% 以下				V0±2Vx(Vcc/5) ±1.7% 以下
剩 余 输 出 [V0]	Vcc/2±30mV 以下				
线 性 度	±1% 以下				±1.2% 以下
应 答 速 度	10μs 以下 (at di/dt=100A/μs)				
过 度 特 性	10% 以下				
磁 滞 宽 度	30mV 以下	22mV 以下	16mV 以下	13mV 以下	
输 出 温 度 特 性	±0.04%/°C 以下				
剩 余 输 出 温 度 特 性	±1mV/°C 以下	±0.6mV/°C 以下	±0.5mV/°C 以下	±0.4mV/°C 以下	
控 制 电 源 [Vcc]	+5V±4%				
电 源 变 动 特 性 [+5V±4%]	I=±If	3.5~4.5%			
	I=0	3.2~4.8%	3.5~4.5%		
消 耗 电 流	30mA 以下				
使 用 温 度 范 围	-40℃~+125℃				
保 存 温 度 范 围	-40℃~+125℃				
耐 电 压	AC2500V 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。

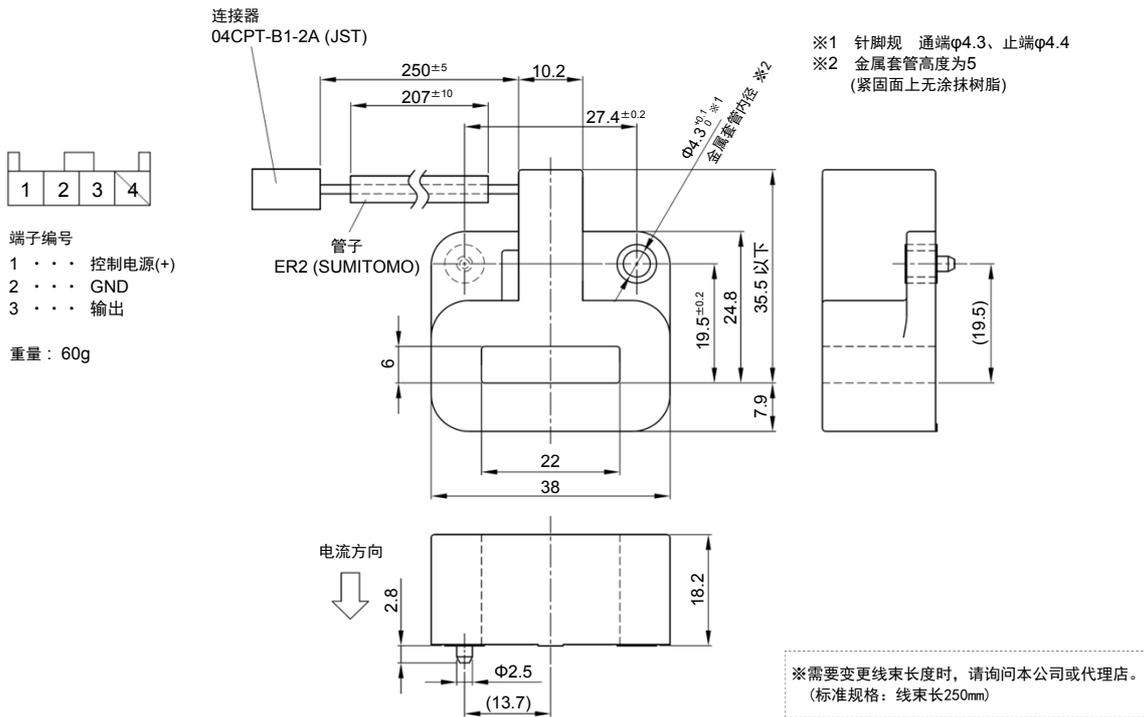
注2) 输出规格为输出电阻100Ω、最大输出电流为1mA以下。

注3) 由于额定输出及剩余输出为比例输出，故根据控制电源值而变动。

注4) 型号末尾记号表示线束规格。

外形尺寸图

(mm)

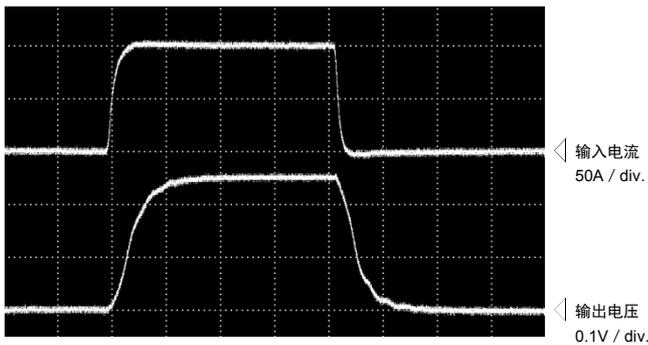


特性图

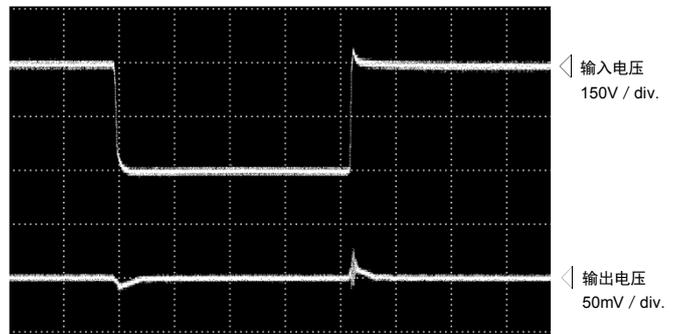
HC-ASA800V2PP5-16

时间轴：5 $\mu$ s/div.

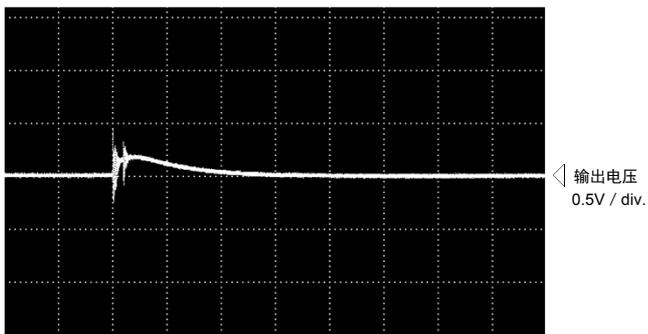
脉冲电流应答特性



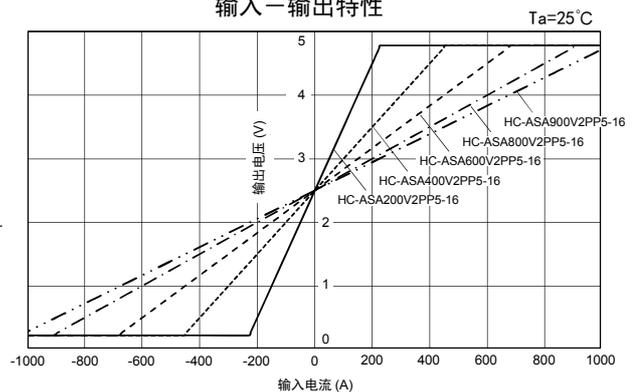
干扰特性(dv/dt影响)



干扰特性(脉冲噪音的影响)



输入—输出特性



注：“◁”表示0V或0A。