

- 额定电流值 …… 200A ~ 500A
- 设计小型、薄型
- 螺栓紧固的固定、线束连接
- 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

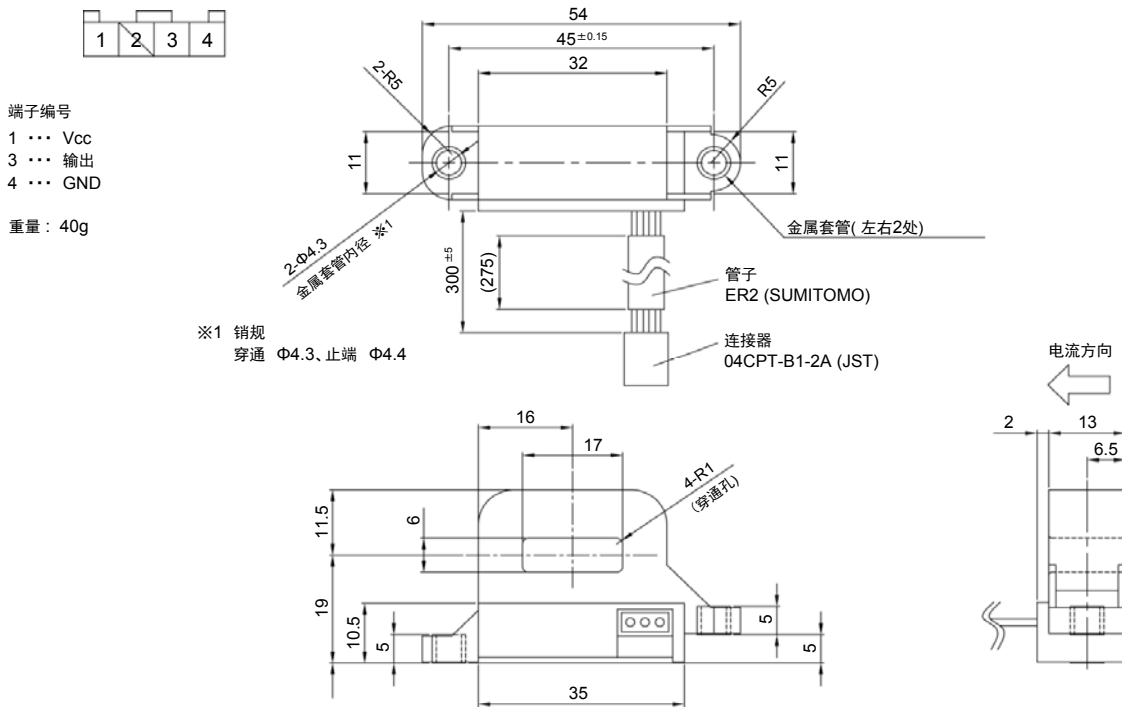
Ta=25°C

型 号	HC-AK200V2PP5-1	HC-AK300V2PP5-1	HC-AK400V2PP5-1	HC-AK500V2PP5-1
额 定 电 流 [If]	±200A	±300A	±400A	±500A
饱 和 电 流 [Is]	±220A	±330A	±440A	±550A
线 性 范 围	0~±200A	0~±300A	0~±400A	0~±500A
额 定 输 出 [Vh]	V0±2Vx(Vcc/5)±1.5% 以下 (RL=10kΩ)			
剩 余 输 出 [V0]	Vcc/2±30mV 以下			
线 性 度	±1% 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	±2mV/°C 以下	±1.7mV/°C 以下	±1.3mV/°C 以下	±0.9mV/°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	3~5%	3.1~4.9%	3.2~4.8%
消 耗 电 流	30mA 以下			
使 用 温 度 范 围	-40°C~+105°C			
保 存 温 度 范 围	-40°C~+105°C			
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)



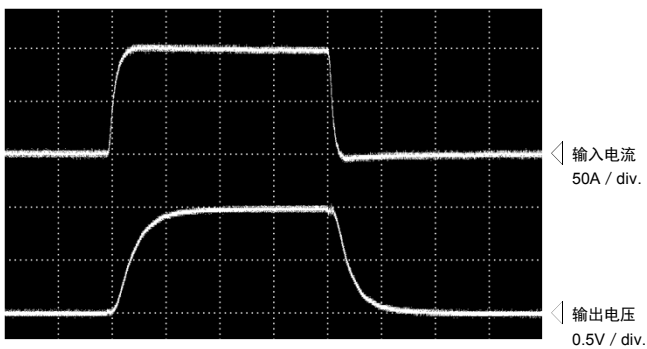
一般公差: ± 0.5

特性图

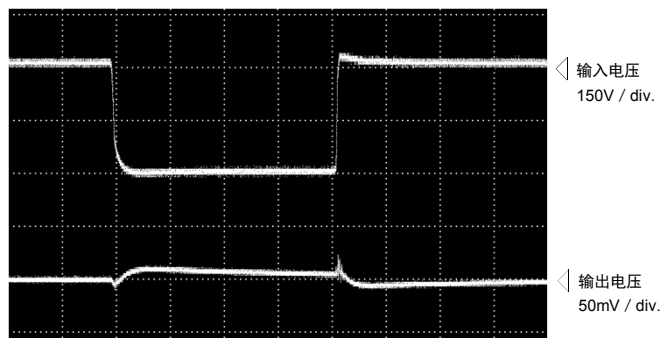
HC-AK200V2PP5-1

时间轴: 5 μ s/div.

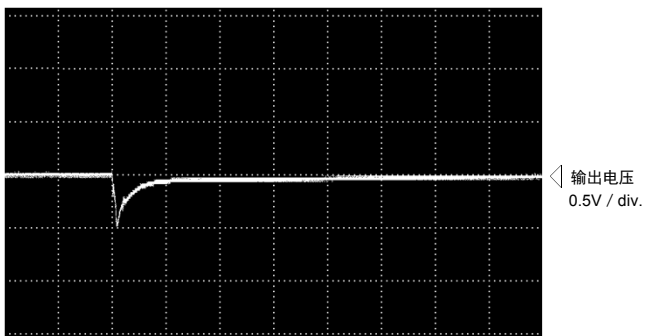
脉冲电流应答特性



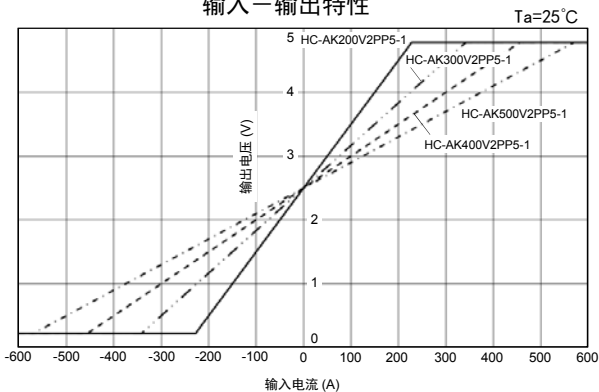
干扰特性(dv/dt影响)



干扰特性(脉冲噪音的影响)



输入-输出特性



注: “ \triangleleft ”表示0V或0A。