

- 额定电流值 … 500A ~ 1000A
- 优异的应答性、直线性以及温度特性
- 备有电压输出与电流输出两种形式
- 采用外装散热片可以测定大电流
- 是既存HS-K的衍生机型，可测定最大电流1600A



<用途>
变频器设备、电源设备

电气特性

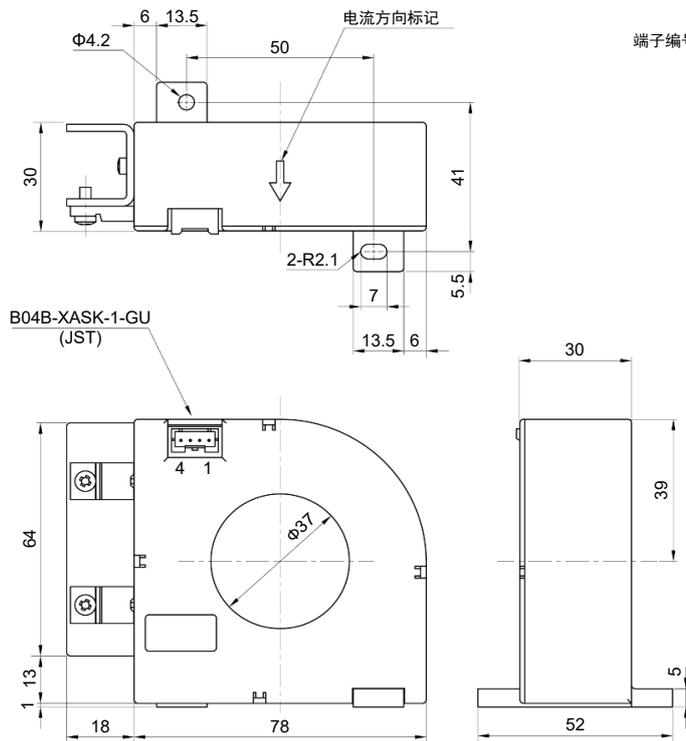
Ta=25°C

输出型	电压输出型		电流输出型	
型号	HS-KB500V4B15J	HS-KBE10V4B15J	HS-KB500A0125B15J	HS-KBE10A025B15J
额定电流 [I]	±500A	±1000A	±500A	±1000A
连续通电DC电流	±1000A			
饱和电流 [Is]	±1600A		±1600A (RL=1~3Ω)	
线性范围	0~±1500A		0~±1500A (RL=1~3Ω)	
额定输出 [Vh, Ih]	V0±4V±1.5% (RL=20kΩ)		I0±125mA±1.5%	I0±250mA±1.5%
剩余输出 [V0, I0]	±20mV 以下		±0.2mA 以下	
线性度	±0.5% 以下			
二次线圈电阻	Approx. 24Ω			
应答速度	1μs 以下 (at di/dt = 100A/μs)			
过度特性	20% 以下			
磁滞宽度	20mV 以下		0.2mA 以下	
输出温度特性	±0.02%/°C 以下			
剩余输出温度特性	±1mV/°C 以下		±0.01mA/°C 以下	
控制电源	±15V±5%			
消耗电流	20mA+(Input current/4000)			
使用温度范围	-10°C~+80°C			
保存温度范围	-15°C~+85°C			
耐压	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)



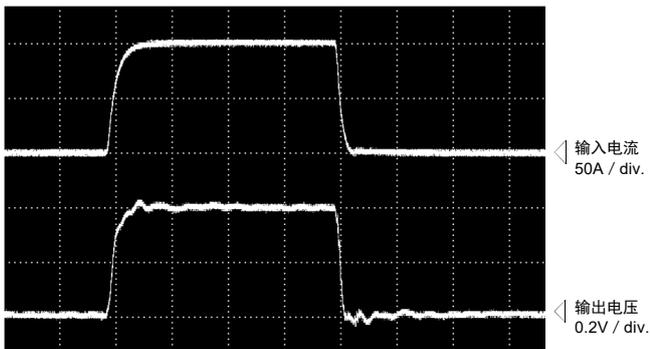
一般公差: ± 0.5

特性图

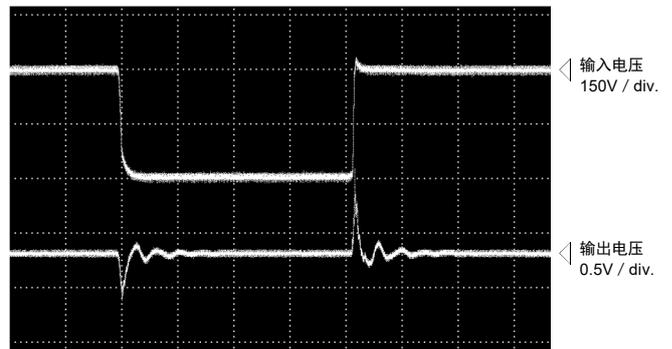
HS-KBE10V4B15J (RL=20k Ω)

时间轴: 5 μ s/div.

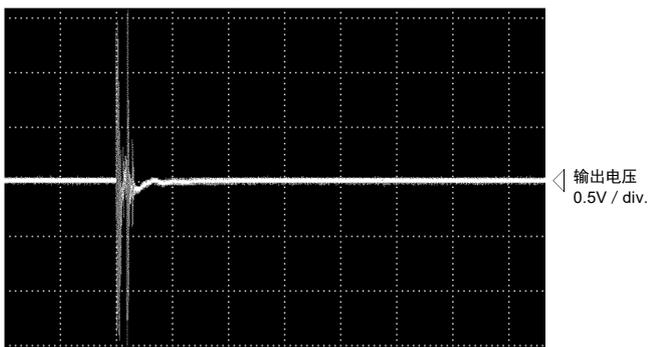
脉冲电流应答特性



干扰特性(dv/dt影响)

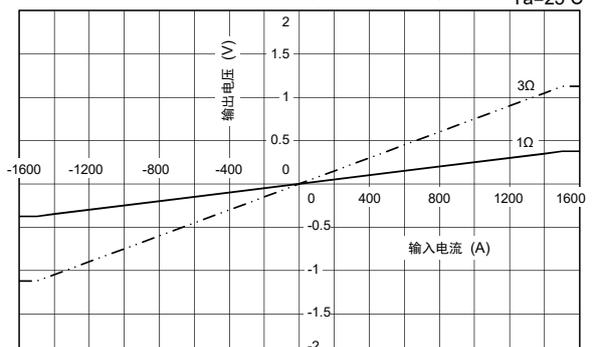


干扰特性(脉冲噪音的影响)



输入-输出特性(电流输出型)

Ta=25 $^{\circ}$ C



注: “ \triangleleft ”表示0V或0A。