

HC-PZ series 中容量产品 / 基板搭载型



- 额定电流值 · · · 50A ~ 800A
- 备有从小容量到中容量的产品阵容
- 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

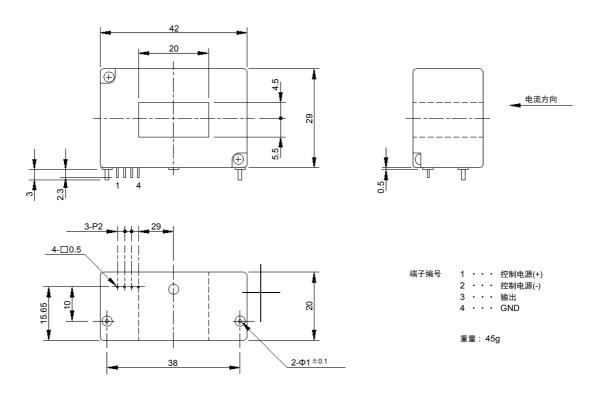
电气特性 Ta=25°C

10 和 电 流 [Is]	型 号	HC-PZ050V4B15	HC-PZ100V4B15	HC-PZ300V4B15	HC-PZ600V4B15	HC-PZ800V4B15	
线性 范 国 0~±150A 0~±300A 0~±700A 0~±800A 0~±80	额 定 电 流 [lf]	±50A	±100A	±300A	±600A	±800A	
 额 定 输 出 [Vh] 刺 余 输 出 [VO] 线 性 度 应 答 速 度 10µs 以下 (The smaller one on either at di/dt = 100A/µs or If/µs.) 过 度 特 性 磁 滞 宽 度 200mV 以下 輸 出 温 度 特 性 ★10.1%/°C 以下 刺 余 输 出 温 度 特 性 ★4mV/°C 以下 土1mV/°C 以下 控 制 电 源 并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 AC2500V 50/60Hz 1分钟 	饱 和 电 流 [ls]	±150A	±300A	±900A	±1000A	±1000A	
 刺 余 输 出 [V0] 线 性 度 应 答 速 度 10μs 以下 (The smaller one on either at di/dt = 100A/μs or lf/μs.) 过 度 特 性 磁 滞 宽 度 200mV 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 挂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 	线 性 范 围	0~±150A	0~±300A	0~±700A	0~±800A	0~±800A	
线性度 ±1% 以下 应答速度 10μs 以下 (The smaller one on either at di/dt = 100A/μs or lf/μs.) 过度特性 10% 以下 磁滞宽度 200mV 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 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	额 定 输 出 [Vh]		±4V±1%				
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 200mV以下 輸出温度特性 ±4mV/°C以下 ±2mV/°C以下 ±1mV/°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 压 AC2500V 50/60Hz 1分钟	剩 余 输 出 [V0]		±50mV 以下				
过度特性 10%以下 磁滞宽度 200mV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 ±1mV/°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	线 性 度		±1% 以下				
磁 滞 宽 度 200mV以下 輸 出 温 度 特 性 ±0.1%/°C以下 剩余輸出温度特性 ±4mV/°C以下 ±2mV/°C以下 ±1mV/°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	应 答 速 度	10	10μs 以下 (The smaller one on either at di/dt = 100A/μs or If/μs.)				
输出温度特性 ±0.1%/°C以下 剩余输出温度特性 ±4mV/°C以下 ±1mV/°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	过 度 特 性		10%以下				
剩余输出温度特性 ±4mV/°C以下 ±1mV/°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	磁 滞 宽 度		200mV 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	输 出 温 度 特 性		±0.1%/°C 以下				
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	剩余输出温度特性	±4mV/°C 以下	±4mV/°C 以下 ±2mV/°C 以下 ±1mV/°C 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	控 制 电 源		±15V±5%				
保存温度范围 -15°C~+85°C 耐电压 AC2500V 50/60Hz 1分钟	消 耗 电 流		30mA 以下				
耐 电 压 AC2500V 50/60Hz 1分钟	使 用 温 度 范 围		-10°C~+80°C				
	保存温度范围		-15°C~+85°C				
- 毎 - 毎 - B - DC500V 500MO 以上	耐 电 压		AC2500V 50/60Hz 1分钟				
25 3% -E III	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。

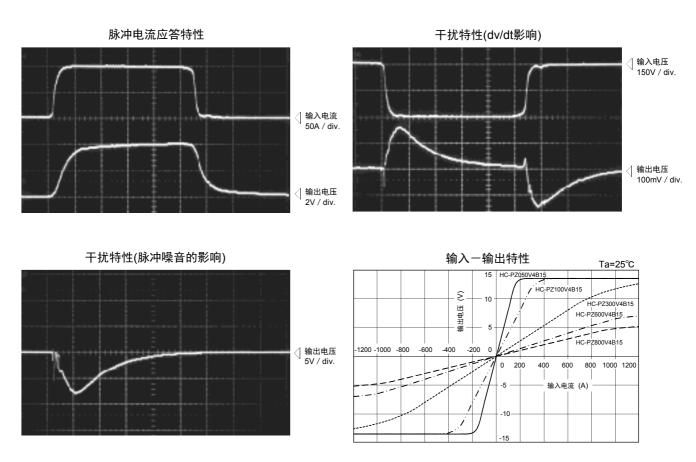


外形尺寸图 (mm)



一般公差: ±0.5

特性图 HC-PZ100V4B15 时间轴: 5μs/div.



注: "〈"表示0V或0A。