

HNC-200BS/C 系列霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNC-25BS/C	HNC-50BS/C	HNC-75BS/C	HNC-100BS/C	HNC-200BS/C
参数	符号					
额定测量电流	If	25A	50A	75A	100A	200A
线性范围	-	0~±50A	0~±75A	0~±105A	0~±150A	0~±250A
匝数比	-	1:1000	1:1000	1:1500	1:2000	1:2000
输出电流	Ih	25mA±1% at If	50mA±1% at If			100mA±1% at If
零电流失调	Io	±0.2 以内 at mA If=0				
线性误差	ρ	±0.25% 以内 of Ih at If=F.S				
电源电压	Vcc	±15V DC ±5%				
响应时间	Trr	1μs max				
输出温度特性	-	±0.04%/°C 以内 at If=F.S				
零点温漂	-	±0.01mA/°C 以内 at If=0		±0.02 mA/°C 以内 at If=0		
磁滞误差		±0.3 mA 以内 (If→0)				
推建负载电阻	RL	80 欧姆				40 欧姆
绝缘电压	-	2.5KV AC with 50 or 60Hz×1 minute				
绝缘强度	-	500MΩ Min at 500V DC				
工作温度	Ta	-10°C to +80°C				
存储温度	Ts	-15°C to +85°C				
注:						

