

# HNC151-100 系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNC151-100
参数	符号	
额定测量电流	If	25A DC
线性范围		0~±50A DC
输出电流	Ih	25mA±0.5% at If
测量电阻	RL	54-360Ω
匝数比		1-2-3-4: 1000
零电流失调	Io	within ± 0.15 at mA If=0
零点温漂	-	within ±0.6mA
线性	ρ	within ±0.20% of Vh at If=F.S
电源电压	Vcc	±12V~±15V DC ±5%
响应时间	Trr	1μ s max
带宽		DC-200KHZ
绝缘电压		3KV AC with 50 or 60Hz×1 minute
绝缘强度		500MΩ Min at 500V DC
工作温度	Ta	-40°C to +80°C
存储温度	Ts	-40°C to +90°C

注:

△ 外型尺寸: (mm)

