

南京强能传感技术有限公司

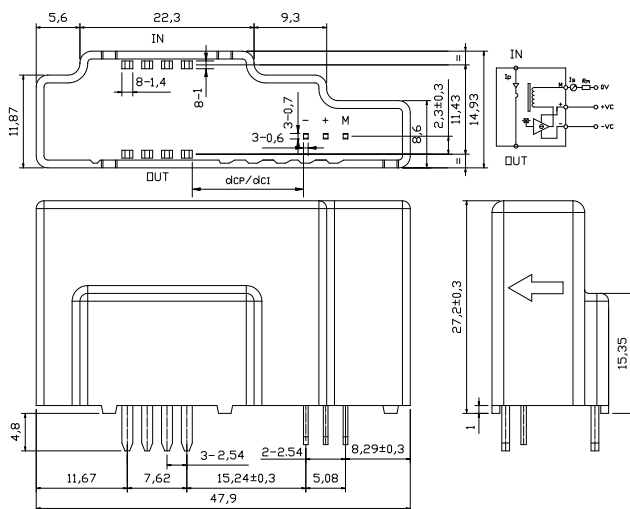
QBC125LAH 型霍尔电流传感器

QBC125LAH 型电流传感器的初、次级之间是绝缘的, 用于测量直流、交流和脉动电流。

电参数

	QBC125LAH		
额定输入电流 (IPN)	125		A
测量电流范围 (IP)	0~±200		A
负载阻抗 ±12V (@±ADC)	14~48		Ω
±12V (@ARMS)	14~15		
±15V (@±ADC)	29~70		Ω
±15V (@ARMS)	29~29		
次级额定电流	125±0.5%		mA
电源电压	±12~±15±5%		V
电源静态消耗电流 (25℃ @±15V)	≤±25		mA
匝 比	1:1000		
零电流失调	≤±0.2		mA
电流失调温漂 (-40℃~+85℃)	≤±0.95		mA
响应时间	<1.0		μs
线性度	≤±0.2		%FS
Ud 绝缘电压 (50/60Hz, 1min)	5.0		KV
执行标准	EN50178	IEC 61010-1	
dcp, dci, uw	额定绝缘电压	标称电压	
基本绝缘	1250V	1000V	
加强绝缘	630V	600V	
di/dt 跟随精度	>50		A/ μ s
带宽 (-3dB)	DC...100		KHz
次级线圈内阻@70℃	35		Ω
工作温度	-25~+85		℃
储存温度	-40~+105		℃

结构参数



接线图

1. 当待测电流从传感器穿过，即可在输出端测得电流大小。(注意：错误的接线可能导致传感器损坏)
2. 可按用户需求定制不同额定输入、输出电流的传感器。