

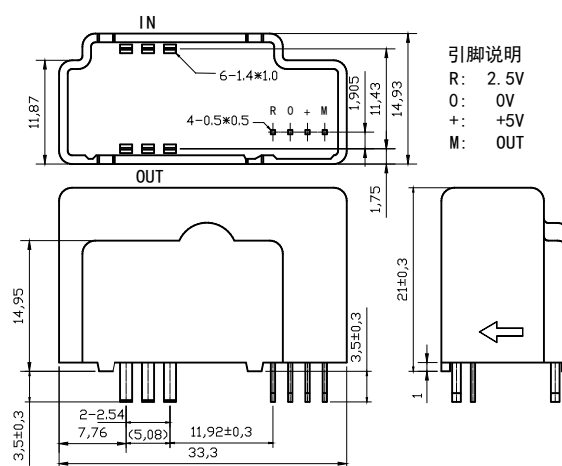
QBC100LAHSR5 霍尔电流传感器

QBC100LAHSR5 电流传感器的初、次级之间是绝缘的，可用于测量直流、交流和脉冲电流。

电参数

QBC100LAHSR5		
额定输入电流 (I _{pn})	100	A
测量电流范围 (I _p)	±240	A
匝 数 (N _p /N _s)	1:1200	T
额定输出电压	±0.625±0.5%	V
电源电压	+5±5%	V
功耗电流	20+ I _p * (N _p /N _s)	mA
失调电压	2.5±0.4%	V
基准电压 (VR)	2.5±0.5%	V
外接参考电压	2.0-2.8	V
失调电压漂移	≤±0.1	mV/°C
输出电压漂移	≤±0.05	mV/°C
线性度 (I _p =0-±I _{pn})	≤±0.2	%FS
总精度	≤±1.0	%
di/dt 跟随精度	>100	A/μS
响应时间 (100A/μS, 10%~90%)	≤1	μS
带宽 (-3db)	DC~100	KHz
绝缘电压	5.0 (50/60HZ, 1min)	KV
工作温度 (TA)	-40~+85	°C
储存温度 (TS)	-40~+105	°C
毛重 (M)	22	g

结构参数



使用说明

1. 当待测电流从传感器流过，即可在输出端测得电压大小。（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电流和输出电压的传感器。

电话：025-52619808 传真：025-52619628 网址：www.china-cgq.cn;www.chinasensors.net 邮箱：cgq@china-cgq.cn