

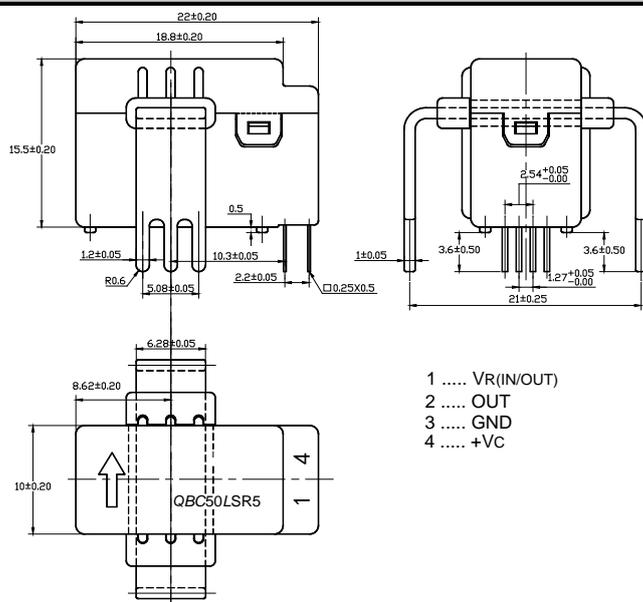
QBC50LSR5 系列闭环霍尔电流传感器

QBC50LSR5 系列闭环电流传感器的初、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

	QBC06 LSR5	QBC10 LSR5	QBC15 LSR5	QBC20 LSR5	QBC25 LSR5	QBC30 LSR5	QBC40 LSR5	QBC50 LSR5	
额定输入电流 (I _{pn})	6	10	15	20	25	30	40	50	A
测量电流范围 (I _p)	±15	±25	±37.5	±50	±62.5	±75	±100	±105	A
匝 数 (N _p /N _s)	1:1200	1:1000	1:1125	1:1000	1:1250	1:1125	1:1000	1:1000	T
额定输出电压	±0.8±0.5%								V
电源电压	+5±5%								V
静态功耗电流	<10								mA
失调电压	2.5±0.5%								V
基准电压 (VR)	2.5±0.8%								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	>50								A/μS
响应时间	≤1								μS
带宽 (-1db)	DC~100								KHz
绝缘电压	2.5 (50/60Hz, 1min)								KV
工作温度	-40~+85								°C
储存温度	-40~+105								°C

结构参数



使用说明

1. 当待测电流从传感器穿过，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