

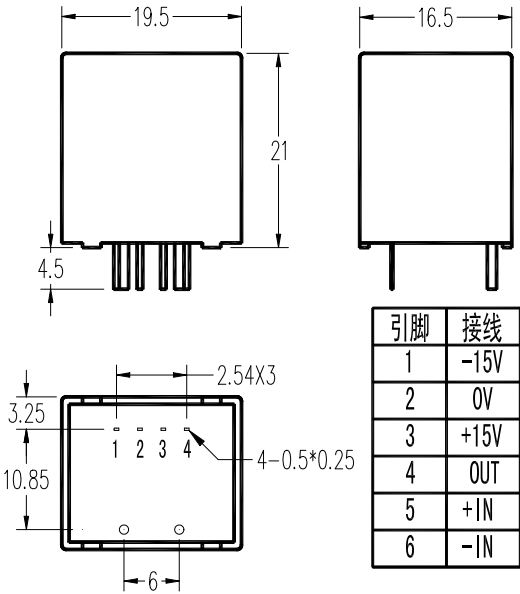
QBC-SY 系列闭环霍尔电流传感器

QBC-SY 系列电流传感器的初、次级之间是绝缘的，具有超强抗干扰能力；用于测量直流、交流和脉动电流。

电参数

	QBC05SY		QBC10SY		QBC12.5SY		QBC15SY		
	QBC20SY		QBC25SY		QBC30SY		QBC50SY		
额定输入电流	5	10	12.5	15	20	25	30	50	A
测量电流范围	10	20	25	30	40	50	60	100	A
输入脚尺寸	ø 0.6	ø 0.8	ø 1.0	ø 1.0	ø 1.2	ø 1.6	ø 1.6	ø 1.6	mm
匝 比	8: 1000	4: 1000	3: 1000	3: 1125	2: 1000	2: 1250	1: 1000	1: 1250	
额定输出电压	$\pm 4 \pm 0.5\%$								V
电源电压	$\pm 15 \pm 5\%$								V
静态功耗电流	< 15								mA
零电流失调	$\leq \pm 20$								mV
失调电压漂移	$\leq \pm 0.5$								mV/°C
线性度	$\leq \pm 0.2$								%FS
响应时间	< 1								μS
绝缘电压	2.5 (50/60HZ, 1min)								KV
工作温度	$-40 \sim +85$								°C
储存温度	$-40 \sim +105$								°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。