

南京强能传感技术有限公司

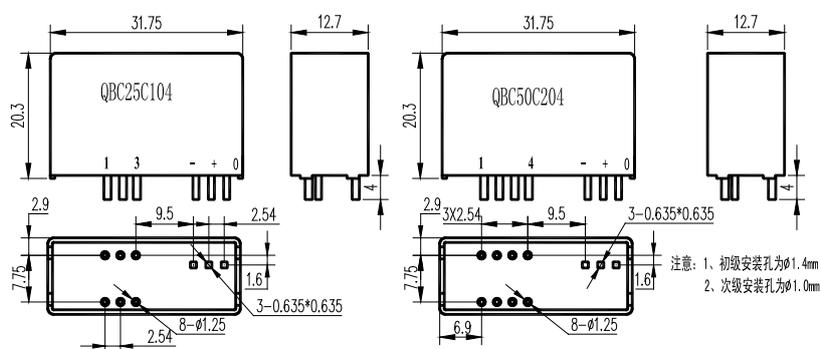
QBC25C104/QBC50C204 型霍尔电流传感器

QBC25C104/QBC25C204 型系列电流传感器的初、次级之间是绝缘的，用于测量直流、交流和脉动电流。

电参数

| | QBC25C104 | QBC50C204 | |
|---------------|---------------------|---------------|------|
| 额定输入电流 | 25 | 50 | A |
| 测量电流范围 | ±55 | ±90 | A |
| 负载阻抗(额定电流时) | 200 ~ 730 (±15V) | 54~250 (±15V) | Ω |
| 次级额定电流 | 12.5±0.5% | 25±0.5% | mA |
| 电源电压 | ±12~±15±5% | | V |
| 静态电流消耗 | <12 (±15V) | | mA |
| 匝 比 | 1-2-3-4:2000 | | |
| 零电流失调 | ≤±0.2 | | mA |
| 电流失调温漂 | ≤±0.5 | | mA |
| 响应时间 | <1.0 | | μs |
| 线性度 | ≤±0.2 | | %FS |
| 绝缘电压 | 2.5 (50/60Hz, 1min) | | KV |
| di/dt 跟随精度 | >50 | | A/μs |
| 带宽(-3dB) | DC~100 | | KHz |
| 次级线圈内阻 (@70℃) | 200 | 180 | Ω |
| 工作温度 | -40~+85 | | ℃ |
| 储存温度 | -40~+105 | | ℃ |

结构参数



接线图

| 初 级 | 初级接法 IPN (A) | 峰值电流 IP (A) | 输出电流 Is (mA) | 初级引脚连接 | |
|-----|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|
| | | | | QBC25C104 | QBC50C204 |
| 1 | 25, 50 | 55, 90 | 12.5, 25 | | |
| 2 | 12, 24 | 27, 45 | 12, 24 | | |
| 3 | 8, 16 | 18, 30 | 12, 24 | | |
| 4 | 12 | 13, 22 | 12, 24 | | |

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