南京强能传感技术有限公司

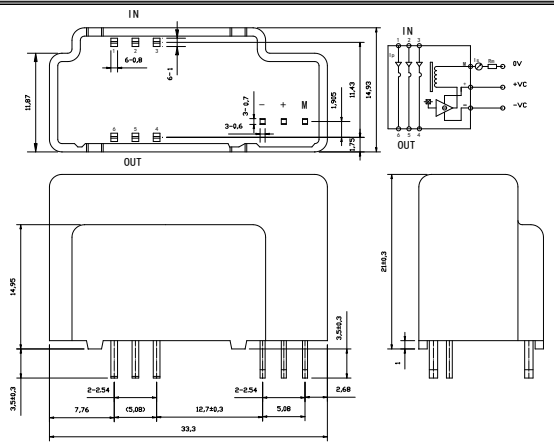
# QBC25/50LAH-NP 多量程霍尔电流传感器

QBC25/50LAH-NP 多量程霍尔电流传感器的初、次级之间是绝缘的，可用于测量直流、交流和脉冲电流。

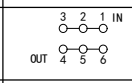
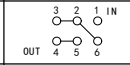
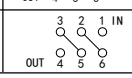
## 电参数（25℃）

| | QBC25LAH-NP | QBC50LAH-NP | |
|---|---|---|---|
| 额定输入电流 | 25 | 50 | AT |
| 测量电流范围 | 0～±90 | 0～±160 | AT |
| 负载阻抗(额定电流时) (±12V) | 100～400 | 50～350 | Ω |
| (±15V) | 120 ～500 | 67 ～450 | Ω |
| 次级额定电流 | 25±0.5%FS | | mA |
| 电源电压 | ±12～±15±5% | | V |
| 静态电流消耗 | ＜20(±15V) | | mA |
| 匝　　比 | 1-2-3:1000 | 1-2-3:2000 | |
| 零电流失调 | ≤±0.2 | ≤±0.2 | mA |
| 电流失调温漂 | ≤±0.5 | ≤±0.4 | mA |
| 响应时间(@50A/μs，10%-90%) | ＜1.0 | | μs |
| 线性度 | ≤±0.2 | | %FS |
| 绝缘电压(50/60)Hz,1min) | 2.5 | | KV |
| di/dt 跟随精度 | ＞50 | | A/μs |
| 带宽(-3dB) | DC…200 | | KHz |
| 次级线圈内阻(@70℃) | 35 | 76 | Ω |
| 工作温度 | -25～+85 | | ℃ |
| 储存温度 | -40～+105 | | ℃ |
| 质量 | 20 | | g |

## 结构参数




## 接线图

| 匝数 | 初级额定电流 IPN[A] | 额定输出电流 IOUT[mA] | 初级电阻 [mΩ] | 初级电感 [uH] | 连接点 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25/50 | 25 | 0.18 | 0.013 |  |
| 2 | 12/24 | 24 | 0.81 | 0.05 |  |
| 3 | 8/16 | 24 | 1.62 | 0.12 |  |