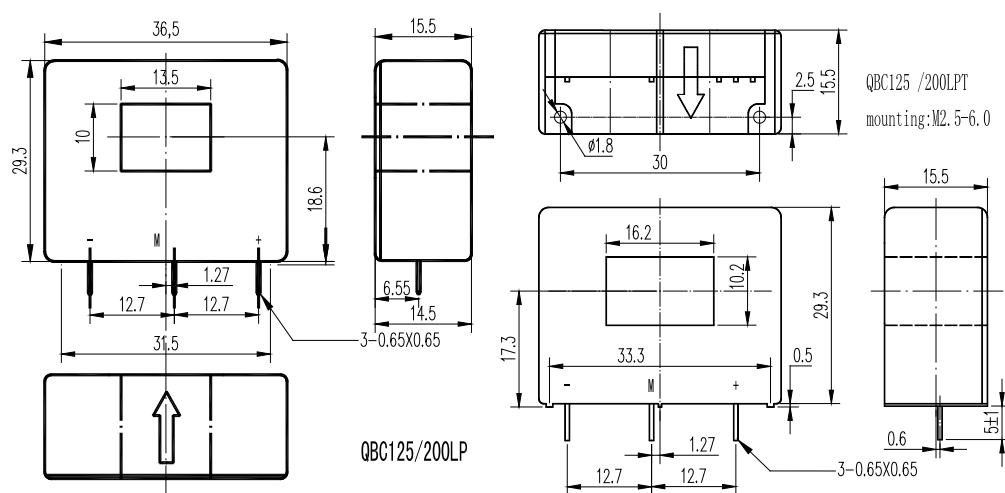


QBC-LP/LPT 系列霍尔电流传感器

QBC-LP/LPT 系列电流传感器的初、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 | | | QBC125LP/LPT | QBC200LP/LPT | |
|------------------|----------|-----------|-----------------|------------------|------|
| 额定输入电流 | | | 125 | 200 | A |
| 测量电流范围 | | | 250(±18V, 15Ω) | 400(±18V, 12Ω) | A |
| 额定输出电流 | | | 125±0.5% | 100±0.5% | mA |
| 电源电压 | | | ±12~±18 | ±12~±18 | V |
| 测量电阻 | with±12V | @±200Amax | 14(min) 30(max) | 0(min) 75(max) | Ω |
| | | @±250Amax | 14(min) 20(max) | 0(min) 50(max) | Ω |
| | with±15V | @±200Amax | 25(min) 47(max) | 10(min) 100(max) | Ω |
| | | @±300Amax | 10(min) 22(max) | 10(min) 56(max) | Ω |
| 匝比 | | | 1:1000 | 1:2000 | |
| 次级线圈内阻 | | | 30 | 45 | Ω |
| 零电流失调 | | | | ±0.2 | mA |
| 电流失调温漂(-40℃~85℃) | | | | ±0.5 | mA |
| 响应时间 | | | | <1 | μs |
| 线性度 | | | | ≤0.2 | %FS |
| 绝缘电压 | | | | 3 | KV |
| di/dt 跟随精度 | | | | >100 | A/μs |
| 带宽(-3dB) | | | | DC~100 | KHz |
| 工作温度 | | | | -40~+85 | ℃ |
| 储存温度 | | | | -40~+105 | ℃ |
| 结构参数 | | | | | |



使用说明

1. 为了更好地发挥传感器的优越性能，建议您在焊接时使用低温焊锡，并尽量缩短焊接时间；
2. 初级导体温度不应超过 100℃；
3. 母排完全充满初级穿孔时动态表现（di/dt 和响应时间）为最佳；
4. 为了达到最佳的磁耦合，初级线匝应绕在传感器顶部。

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