

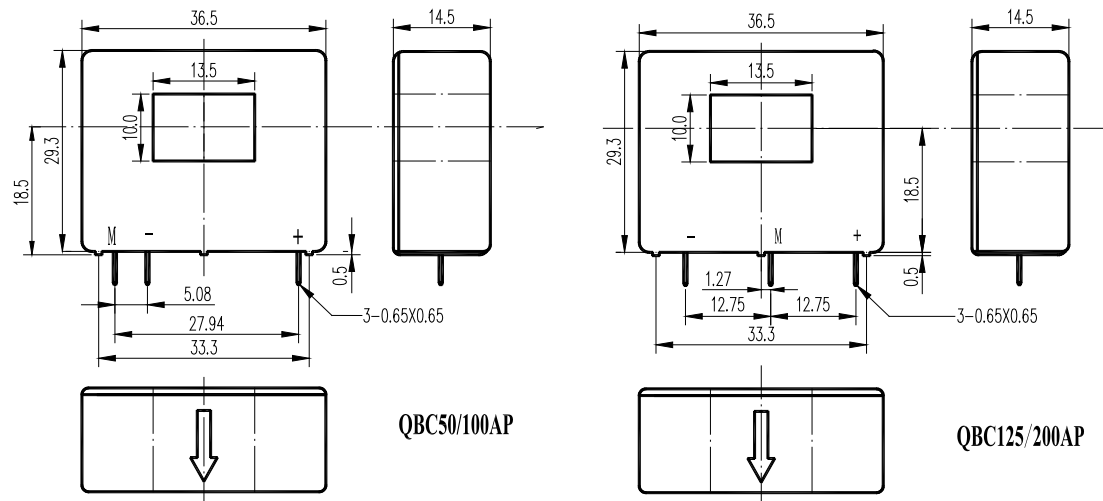
QBC-AP 系列霍尔电流传感器

QBC-AP 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

| 项 目 | QBC50AP | QBC100AP | QBC125AP | QBC200AP | |
|-------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 额定输入电流 | 50 | 100 | 125 | 200 | A |
| 测量电流范围 | 100 | 200 | 200 | 300 | A |
| 匝 比 | 1:1000 | 1:2000 | 1:1000 | 1:2000 | |
| 次级线圈电阻 | 30 | 45 | 30 | 76 | Ω |
| 测量电阻 | 50~160 | 20~120 | 30~60 | 0~56 | Ω |
| 额定输出电流 | 50±0.5% | 50±0.5% | 125±0.5% | 100±0.5% | mA |
| 电源电压 | ±12~±15 | | | | V |
| 静态电流消耗 | <10 (±15V) | | | | mA |
| 失调电流 | ≤±0.2 | | | | mA |
| 失调电流漂移 | ≤±0.005 | | | | mA/°C |
| 线性度 | ≤±0.2 | | | | %FS |
| 带 宽 (-3db) | 0~200 | | | | KHz |
| 响应时间 | ≤1 (100A/us) | | | | us |
| 绝缘电压 (50Hz, 1min) | 3.0 | | | | 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流大小。(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和输出电流的传感器。

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