

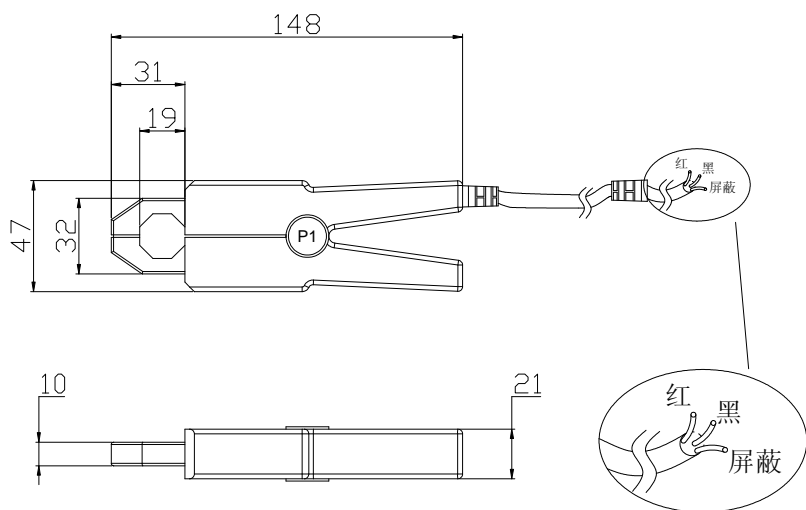


### 性能参数:

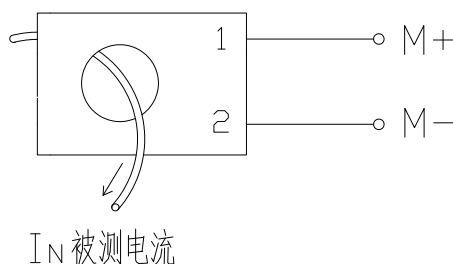
精密钳形电流互感器: 额定电流 200A RMS、可测量交流及脉冲电流、无源

|           |  |  |
|-----------|--|--|
|           | 型号                                     | CHG-020Q                                     |
| $I_N$     | 额定电流 (RMS)                             | 200A   |
| $I_p$     | 测量范围 ( $I_p$ -p)                       | 0...240A                                     |
| KN        | 匝数比                                    | 1: 2000                                      |
| $R_M$     | 测量电阻                                   | <20 $\Omega$                                 |
| $I_M$     | 输出电流 (AC)                              | 输出额定值 100mA, 对应原边额定电流 $I_N$                  |
| X         | 精度 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )       | $I_N$ 的 $\pm 0.5\%$                          |
| $V_c$     | 电源电压                                   | -----  |
| $V_i$     | 绝缘电压                                   | 在原边与副边电路之间: 3KV 有效值/50Hz/1 分钟                |
| $I_{off}$ | 失调电流 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )     | -----  |
| $T_d$     | 温漂 ( $T_a = -25...+85^\circ\text{C}$ ) | -----  |
| L         | 线性度                                    | < 0.5%                                       |
| $T_r$     | 反应时间                                   | < 10 $\mu\text{S}$                           |
|           | di/dt                                  | -----  |
| f         | 频率范围                                   | 50Hz   |
| $T_a$     | 工作温度                                   | -40 $^\circ\text{C}$ ...+85 $^\circ\text{C}$ |
| $T_s$     | 贮存温度                                   | -50 $^\circ\text{C}$ ...+90 $^\circ\text{C}$ |
| $I_c$     | 耗电                                     | -----  |
| $R_s$     | 副边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )     | 50 $\Omega$                                  |
|           | 原边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )     | -----  |
| W         | 重量                                     | 200g   |

### 外形尺寸 (mm):



### 电路连接图:



#### 端子说明:

输出正: 红色 (M+)

输出负: 黑色 (M-)

屏蔽

屏蔽线长: 190cm、规格 2x0.3mm<sup>2</sup>

结构: 钳形探头结构、开口

钳形窗口尺寸:  $\varnothing 19\text{mm}$



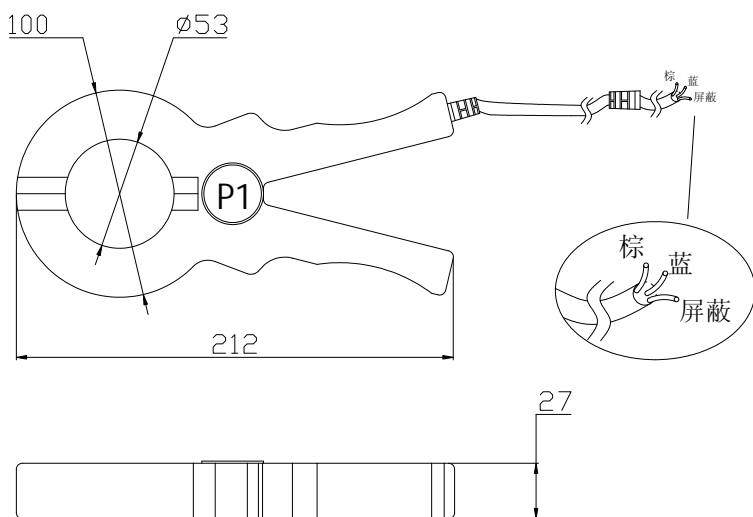


## 性能参数:

钳形精密电流互感器: 额定电流 500A RMS、可测量交流及脉冲电流、无源

|           |  |  |
|-----------|--|--|
|           | 型号                                     | CHG-050Q                                     |
| $I_N$     | 额定电流 (RMS)                             | 500A   |
| $I_p$     | 测量范围 ( $I_p$ -p)                       | 0...1000A                                    |
| KN        | 匝数比                                    | 1: 2500                                      |
| $R_M$     | 测量电阻                                   | <20 $\Omega$                                 |
| $I_M$     | 输出电流 (AC)                              | 输出额定值 200mA, 对应原边额定电流 $I_N$                  |
| X         | 精度 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )       | $I_N$ 的 $\pm 0.5\%$                          |
| $V_C$     | 电源电压                                   | -----  |
| $V_i$     | 绝缘电压                                   | 在原边与副边电路之间: 3KV 有效值/50Hz/1 分钟                |
| $I_{off}$ | 失调电流 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )     | -----  |
| $T_d$     | 温漂 ( $T_a = -25...+85^\circ\text{C}$ ) | -----  |
| L         | 线性度                                    | < 0.5%                                       |
| $T_r$     | 反应时间                                   | < 10 $\mu\text{S}$                           |
|           | di/dt                                  | -----  |
| f         | 频率范围                                   | 50Hz   |
| $T_a$     | 工作温度                                   | -40 $^\circ\text{C}$ ...+85 $^\circ\text{C}$ |
| $T_s$     | 贮存温度                                   | -50 $^\circ\text{C}$ ...+90 $^\circ\text{C}$ |
| $I_c$     | 耗电                                     | -----  |
| $R_s$     | 副边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )     | 50 $\Omega$                                  |
|           | 原边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )     | -----  |
| W         | 重量                                     | 262g   |

## 外形尺寸 (mm):



### 端子说明:

输出正: 棕色 (M+)

输出负: 蓝色 (M-)

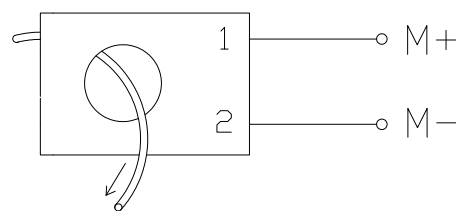
屏蔽

屏蔽线长: 2m、规格 2x0.3mm<sup>2</sup>

结构: 钳形探头结构、开口

钳形窗口尺寸:  $\varnothing 50\text{mm}$

## 电路连接图:



$I_N$  被测电流

