

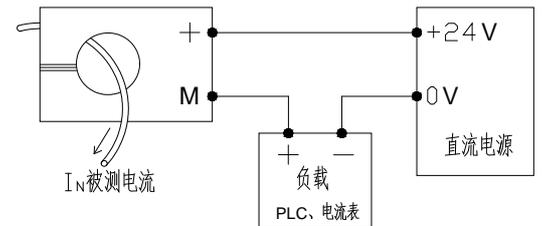
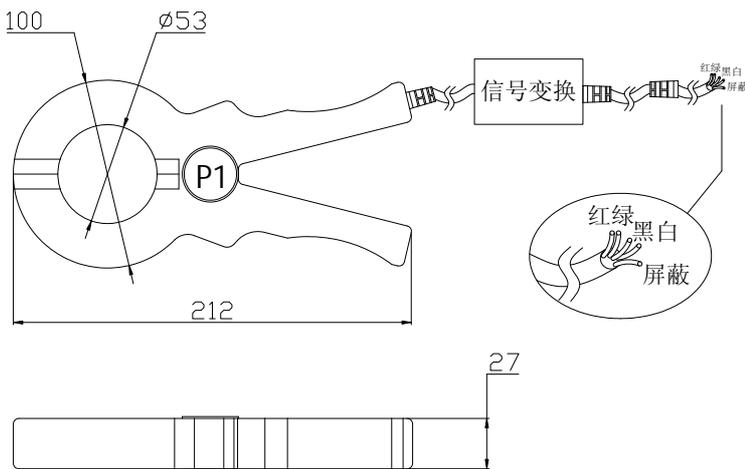


**性能参数:** 交流电流二线制变送器: 额定电流 50A...1000A RMS、隔离测量交流及脉冲电流、输出 **4...20mA** 标准直流信号、钳形

	型号	CHY-50Q50/A4	CHY-100Q50/A4	CHY-500Q50/A4	CHY-1000Q50/A4
I <sub>N</sub>	额定电流 (AC)	50A	100A	500A	1000A
I <sub>p</sub>	测量范围 (AC)	0...25A	0...60A	0...125A	0...250A
R <sub>M</sub>	测量电阻	<500Ω			
I <sub>M</sub>	输出电流 (DC)	输出额定值 4...20mA (二线制电流输出), 对应原边电流 0...I <sub>N</sub>			
K <sub>N</sub>	匝数比	----			
X	精度 (T <sub>a</sub> = +25℃)	I <sub>N</sub> 的 ±1.0%			
V <sub>c</sub>	电源电压	+20V...30V (±5%)			
V <sub>i</sub>	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟			
I <sub>off</sub>	失调电流	当原边电流 I <sub>N</sub> =0 时, 最大值: 4 mA ± 0.2 mA (T <sub>a</sub> = +25℃)			
T <sub>d</sub>	温漂 (T <sub>a</sub> = -25...+85℃)	I <sub>M</sub> 的 0.05%/℃			
L	线性度	<0.5%			
T <sub>r</sub>	反应时间	<35mS			
	di/dt	----			
f	频率范围	50Hz (400Hz)			
T <sub>a</sub>	工作温度	-25℃...+85℃			
T <sub>s</sub>	贮存温度	-40℃...+90℃			
I <sub>c</sub>	耗电	30mA			
R <sub>s</sub>	副边内阻 (T <sub>a</sub> = +70℃)	----			
R <sub>N</sub>	原边内阻 (T <sub>a</sub> = +70℃)	----			
W	重量	290g			

### 外形尺寸 (mm):

### 电路连接图:



#### 端子说明:

- 红: 电源正 (+20...30V)
- 绿: 电源正 (+20...30V)
- 黑: 输出 (M)
- 白: 输出 (M)

屏蔽线长: 3m、规格 4x0.3mm<sup>2</sup>  
 结构: 钳形探头结构、开口  
 钳形窗口尺寸: ∅ 50mm

