

NJY-103单显智能扭矩仪表

技术特点:

- ✓ 采用各种抗干扰技术, 可靠性高
- ✓ 实时显示扭矩、峰值
- ✓ 先进的参数掉电保护技术, 并有写保护功能
- ✓ 扭矩超载报警、报警值任意设定



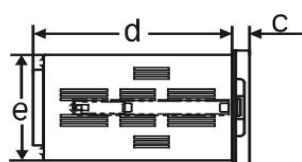
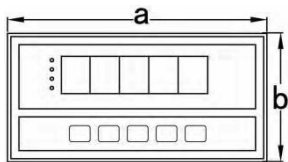
NJY-103单显智能扭矩仪表与扭矩传感器结合使用, 解决实时转矩的测试, 它具有精度高、频响快、可靠性好、寿命长等优点。广泛应用于各种动力机械及其传输机械的研究、设计、制造及维修行业。如用于电动机、风机、泵、减速器、卷扬机、钻探机械等设备的负载转矩及输入功率的检测。在设计上, 硬件上采取对输入通道信号实时电平检测, 输入通道与主控部分使用光电耦合以实现电气隔离, 使用看门狗技术, 以提高系统的抗干扰能力。在软件上采用数字滤波技术, 测量结果更加准确。

技术参数:

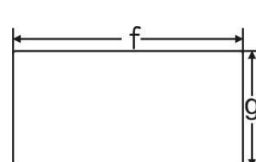
| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| 电源电压 | AC电源 | 100~240VAC 50/60Hz |
| | AC/DC电源 | 10~24V AC 50/60Hz; 10~24VDC |
| 消耗功率 | AC电源 | 7VA以下 |
| | AC/DC电源 | AC: 5VA以下; DC: 5W以下 |
| 允许电压变动范围 | 电源电压的90~110% | |
| 绝缘阻抗 | 100MΩ以上 (500VDC MEGA 基准) | |
| 耐电压 | 在2000VAC 50/60Hz下1分钟 | |
| 抗干扰 | IEC61000-4-2(静电放电), III级; IEC61000-4-4(电快速瞬变脉冲群), III级 IEC61000-4-5(浪涌), III级 | |
| 防护等级 | IP65 (产品前面部分) | |
| 周围环境 | 温度 | -10~55°C; 保存-25~65°C |
| | 湿度 | 35~85%RH; 保存35~85%RH |
| 获得认证 | CE | |

外形尺寸:

外形尺寸图:

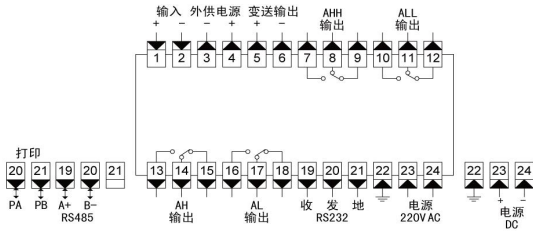


开孔尺寸:

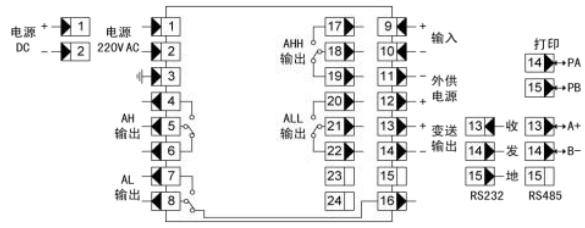


| 规格 | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------------------|
| 160×80 | 160 | 80 | 10 | 115 | 75 | 152 ₋₁ | 76 ₋₁ |
| 96×96 | 96 | 96 | 12 | 100 | 91 | 92 _{-0.5} | 92 _{-0.5} |
| 96×48 | 96 | 48 | 12 | 100 | 43 | 92 _{-0.5} | 45 _{-0.5} |

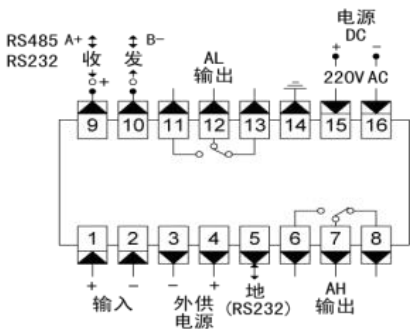
接线图:



▶ 160×80尺寸的仪表



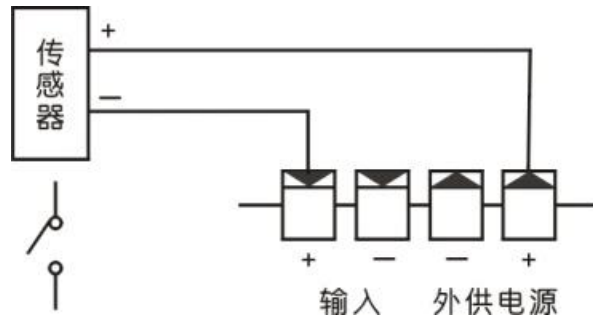
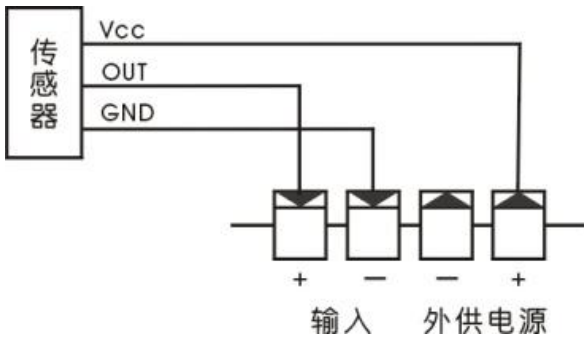
▶ 96×96尺寸的仪表



▶ 96×48尺寸的仪表

输入接线图:

- ① TTL等电压脉冲直接接仪表输入的“+”，“-”端
- ② 单相NPN，PNP、OC门型电压脉冲传感器
- ③ 单相2线制4mA~20mA电流脉冲传感器或无源开关



输入规格:

| | | | |
|---------------------------|-----|---|--|
| 测量控制速度 | | | 2次/秒以上 (频率信号 > 3Hz) |
| 基本误差 | | | ±0.02 %F.S |
| 显示范围 | | | -19999~45000 |
| 输入信号 (频率测量范围0.3~25kHz) | 标准型 | G | 适用于NPN、PNP型电压脉冲, (4-20) mA 2线制脉冲, TTL脉冲等 |
| | mV型 | M | 适用于磁电式接近开关 |
| 数字滤波 | | | 惯性; 平均值; 移动平均 等 |

选型指南:
NJY-103 - - - - -
 ① ② ③ ④ ⑤

| 系列代码 | NJY-103 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
|------|----------------------|----|----|----|---|----|
| 仪表外形 | 外形: 160*80mm | S2 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 输入信号 | NPN | | N | | | |
| | 特殊信号 | | V8 | | | |
| 电源 | 220V | | | P0 | ↑ | ↑ |
| | 24V | | | P2 | | |
| 测量范围 | | | | | X | ↑ |
| 输出信号 | 2路继电器输出 | | | | | K1 |
| | 2路继电器输出+1路电流4-20mA输出 | | | | | K3 |
| | 2路继电器输出+1路电压0-5V输出 | | | | | K4 |
| | 2路继电器输出+1路电压0-10V输出 | | | | | K5 |
| | 2路继电器输出+1路RS485通讯输出 | | | | | K6 |
| | 2路继电器输出+1路RS232通讯输出 | | | | | K7 |
| | 其他特殊要求, 请订货时说明 | | | | | K8 |

选型示例: NJY-103-S2-N-P0-3Nm-K1

 注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

