

OP—N102 系列光电断纱传感器

说明书

制造商

深圳市光明谷科技有限公司

<http://www.sunsili.com>

地址：广东省深圳市宝安区石岩街道长城中路同富
康新兴产业园5写字楼502

电话：+86-755-3286 2963 8172 1996

传真：+86-755-8172 1996

Email: 销售:sales@sunsili.com

技术咨询: support@sunsili.com

深圳市光明谷科技有限公司

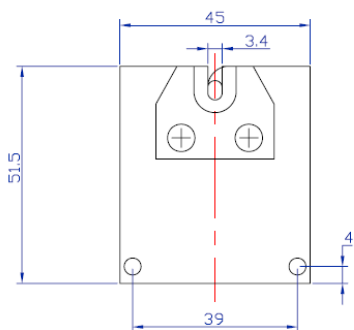
首先感谢您选择本产品，为了产品安全与达到最佳效果，使用前请详细阅读本说明书，并妥善保管。

OP—N102 系列光电断纱传感器 说明书

OP - N102系列光电断纱传感器内置高灵敏度、高精度的红外光电传感器，将纱线的振动转化为电信号，并通过高精度、低温漂的放大器放大，将纱线的运动转化为电信号，NPN开关信号输出(当纱线停止时，即判断为断线，NPN开关闭合，常开型的)，可以连接继电器、PLC、纺织专用控制器等控制设备。

传感器可以感应所有类型的纱线，不限粗细及运动速度，不受灰尘等脏物的影响，免保养，广泛应用于倍捻机、簇绒机、络筒机、变形机、并纱机、粗纺机、经编机、圆织机、缝纫机等自动化纺织或缝纫机械中。

外形尺寸



产品特性

调节方便灵活，安装简单；
可靠，经久耐用；
灵敏度高；
抗干扰性强；
稳定性好；
防护等级：IP65，可以用在环境恶劣的场合；
本装置安全防爆。

技术特性

型号：OP—N100

产品编号：KT-07A4B-1

供电电压：12—24V DC

输出：NPN NC

无纱或停止状态，开关闭合
纱线活动状态，开关断开

最大电流：30mA

工作温度：- 5 — 75 °C

相对湿度：<75%

接线方式：快速连接器XH-3P

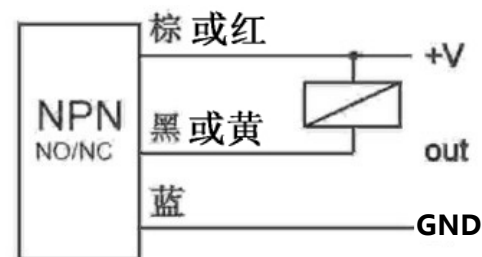
产品调试

0档，开关关闭

I 档，试用于低速
纱线，低灵敏度；

II 档，试用开高速
纱线，高灵敏度；

电气连接



制造商

深圳市光明谷科技有限公司

<http://www.sunsili.com>

地址：广东省深圳市宝安区石岩街道长城中路同富康新兴产业园5写字楼502

电话：+86-755-8172 1996

传真：+86-755-8172 1996

Email：销售:sales@sunsili.com

技术咨询：support@sunsili.com