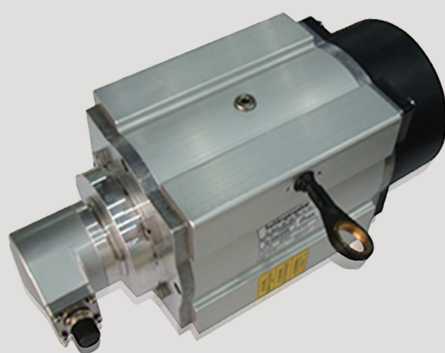


**HYTOP**  
宏英智能

# 拉绳传感器 产品手册



# 拉绳传感器

## 产品特点



### 宽量程高精度

SL 系列: 15m,20m,25m,30m,35m,40m  
TL 系列: 3m,5m,6m,7m,8m,9m,10m  
误差范围小于 0.05%。



### 高可靠性与兼容性

采用铝质外壳封装, 防护等级高达 IP65。使用高稳定性的弹簧自动回拉机构, 筒轴上采用高度灵活的钢线缠绕, 使其具有重量轻, 精度高的特点。



### 多种输出方式

输出方式多种, 具有 CAN 总线输出、模拟量输出可供选择。



### 适用于恶劣环境

工作的温度范围最大可在 -40°C 到 120°C 区间内, 使用寿命高达 500 万次以上。



CANopen



模拟量



体积小



高精度

## 技术参数

系列	SL系列	TL系列
每圈行程	491.5mm	500mm
测量线直径	1.35mm	1.0~1.5mm
速度调节	4m/s	5m/s
拉力范围	18~37N	15N或30N
使用寿命	>500万次	>500万次
输出	CAN总线	模拟量 (4~20mA,0~5VDC), CAN总线
工作温度	-30°C~+70°C	-40°C~+120°C
存储温度	-30°C~+80°C	-45°C~+125°C
重量	7.5~10kg	5kg以下
外壳材料	铝	铝合金, 不锈钢
IP等级	IP65	IP64

※ 产品在不断升级更新, 参数如有变动, 请以最新资料为准。



# HYTOP

## 宏英智能

上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区高科技园区九泾路470号A座

邮箱: [sales@smartsh.com](mailto:sales@smartsh.com) | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: [www.smartsh.com](http://www.smartsh.com)