# CHT
# 高灵敏张力传感器

CHT

## 应用场合
APPLICATION SCENARIOS

检测器的产品范围包括用于制药、化学、食品和其它需成批处理产业的高质量的测压元件、仪器和软件。典型的应用包括于各类如轧机、纸机、涂布机、复卷机、分切机、复合机、印刷机、塑料薄膜生产线、钢板处理线、电线电缆机等需进行卷材张力控制的设备上，可精确地检测出金属板材、纸、胶片、金属箔、电线等卷材的张力值。



## 特点说明
CHARACTERISTIC DESCRIPTION

01 结构紧凑、安装方便
02 检测范围宽(100N~1000N可选)
03 高精度0.025%配对销售，无需个别补正
04 采用不锈钢材质制造，拥有极高的抗扭性能
05 高达IP67的防护等级，适应各种特殊环境要求
06 采用机械挡块进行过载保护（提供3倍以上过载保护）

### 选型说明：

CHT-50KG
- 量程选择：15、30、50、100为常备规格（单位：Kg）
- 方形安装传感器系列

## 电气特性
ELECTRICAL CHARACTER

| 技术参数 | | |
|---|---|---|
| 项目/参数 | C3 | 单位 |
| 量程选择 | 15 ~ 100 | KG |
| 输出电压 | 0–20 | mV |
| 综合误差 | ±0.05 | ± % |
| 温度范围 | –30 — +100 | ℃ |
| 绝缘电阻 | ≥5000 | MΩ |
| 安全过载 | 150 | % |
| 极限过载 | 300 | % |
| 电源输入 | 10 | VDC/AC |
| 材质 | 铝合金/不锈钢 | |
| 防护等级 | IP67/IP68 | |

## 安装尺寸
INSTALLATION SIZE

CHT系列
单位：mm




