

# 高精度过线轮摆角传感器

## K20F-C-10N



### 高精度

精度达到行业最高等级5/10000

### 高可靠性

防水冲击、防超细粉尘等各种严苛环境

### 多种量程可选

1N、5N、10N、50N、100N等(可接受定制)

### 高线性度

满量程0.1%Fs

### 耐冲击

受力测量时采用原创互锁设计,可最大承受200%Fs

### 多种信号输出

0-10V、4-20mA、RS485、modbus可选,适用多种工业场合

### 多种辅助功能方便客户使用

清零功能、校准功能、任意位置置零、比较测量功能、增益可调

### 多版本选择

普通版本:单一状态过线轮摆角,不同受力状态下,计算角度时需清零

高级版本:摆角角度状态和受力状态无关,适合任何张力值下的角度计算



## 技术参数

参数	单位	说明
偏摆角度	°	±15°
最高分辨率	-	1/10000
滞后	%R.O	0.02%F.S
重复精度	%R.O	0.02%F.S
允许工作温度范围	°C	-20°C~+60°C
温度对灵敏度影响	%R.O./10°C	0.02%F.S
温度对零点影响	%R.O./10°C	0.02%F.S
使用电压	VDC	24V
输入阻抗	Ω	380±30Ω
输出阻抗	Ω	350±5Ω
极限载荷	%R.C.	200
材料	-	aluminum alloy
保护等级	-	IP65
接线	-	供电:蓝(Exc+)、黑(Exc-) 信号:白(Sig+)、棕(Sig-)

注:安装固定时,切弧直线对准包角。

## 尺寸图

