

WTU 系列倾角模块

产品介绍

N KL # # D <D J #
D : L # #

WOOSENS WKL I J) *) I J +/,
的输出接口。所有模块均采用标准的 MODBUS-RKL
外 WOOSENS系列产品接

I 特点

< #	< 3D MEMS传感器	< Du *, M
<	< \$+ ' \$/, "	< I f ? J

I 应用

N KL

产品规格

电气参数

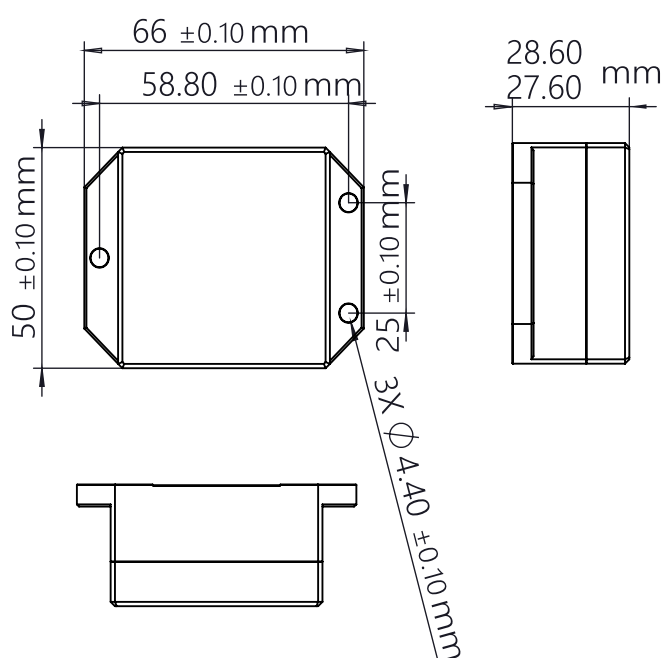
					单 位
工作电压	宽电压	9		35	V
工作电流		30		40	mA
工作温度		-40		+80	°C
存储温度		-40		+100	°C

性能参数

参数	条件	规格
测量方向		X-Y
量程		$\pm 5^\circ / \pm 15^\circ / \pm 30^\circ$
输出分辨率		0.0001°
重复性		0.001°
频率响应		5Hz
相对精度	$\pm 5^\circ$ 量程	0.005°
	$\pm 15^\circ$ 量程	0.008°
	$\pm 30^\circ$ 量程	0.010°
温度漂移	-30~60°C	Typ0.005°/°C

注:以上相对精度为室温20°C条件下测得,如需要特殊的温度漂移规格,请与销售人员联系。

外壳结构参数



接口定义

可拔插接头接线定义P型号连接头,此型号需配连接线 (115-67000-0000)

输出接口	红色	黄色	蓝色	黑色
RS232模块	VIN	RX	TX	GND
RS485模块	VIN	A/D+	B/D-	GND

选型指导

9-35V供电RS232接口

量程	测量轴向	型号
$\pm 5^\circ$	单轴/双轴	WTU113-L05HS/ WTU123-L05HS
$\pm 15^\circ$	单轴/双轴	WTU113-L15HS / WTU123-L15HS
$\pm 30^\circ$	单轴/双轴	WTU113-L30HS/ WTU123-L30HS

9-35V供电RS485接口

量程	测量轴向	型号
$\pm 5^\circ$	单轴/双轴	WTU115-L05HS / WTU125-L05HS
$\pm 15^\circ$	单轴/双轴	WTU115-L15HS / WTU125-L15HS
$\pm 30^\circ$	单轴/双轴	WTU115-L30HS / WTU125-L30HS

通信协议

通信协议请参考文档“串行输出倾角模块通信协议手册V2.0

产品安装方向

本产品支持水平安装，可以测量X和Y轴两个方向的倾角值，轴向示意图见右图（图片仅供参考轴向示意）

