MK60系列

绝对值旋转编码器



用途及特点Application

应用于自动控制、测量、机器人、X-Y工作台、印刷包装,轻工设备，冶金机械等行业
结构设计紧凑合理，能承受较高的轴向和径向负荷
该编码器集成485通讯口，支持MODBUS RTU协议
该编码器是绝对值多圈，采用齿轮组真多圈，不需要电池，重复精度极高，最高支持12bit*13bit
电气输出带有反接保护和短路保护功能
轴套型设计，节省安装空间，多种柔性安装板可供选择

选型说明

MK60	10	E	1213	MDBS	无
MK60设计	轴尺寸 010=⌀10mm	出线方式 C=插头侧出 G=电缆侧出 H=插头后出 E=电缆后出	分辨率 1010：10位多圈10位单圈 .... 1213：12位多圈13位单圈	输出模式：MODBUS RTU	防护等级 无————IP50防尘 6————IP65防水 8——IPX8水下使用

电气特性

Output circuit	RS485
Power Vcc	10 ~30v
Current	≤50mA
High-level output	50mA
Low-level output	min vcc*80%
Rise time tr	max 0.3v
Fall time tr	max 1us
Parameter	19200bps，8，1，none，40004，40005

机械参数

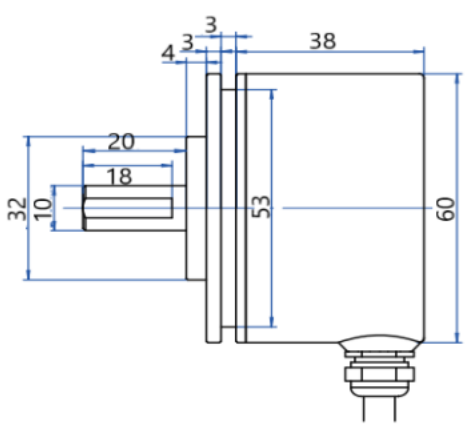
最高转速(r/min)	启动转矩	轴向负载	冲击	振动
6000	0.01Nm	radial70N axial40N	50g/11ms	20g 10-2000hz
转动惯量	工作温度范围	储存温度	防护等级	总量
4*10(-8)kgm(2)	-30~85℃	-30~95℃	IP50/IP65/IPX8	450g

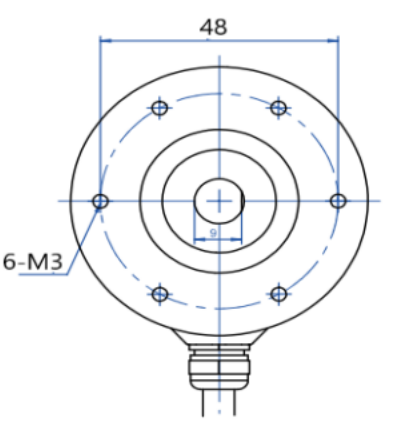
接线表：

信号	RS485+	RS485-	置零	编程	Vcc	Gnd 0v
颜色	黑	白	红	黄	棕	蓝

注意：使用中，请将黄色，红色接到蓝色0VDC。

尺寸图(mm)





MK旋转编码器

使用说明书
感谢您选用MK系列编码器，
使用前请仔细阅读随机说明。
天津瑞普克电气有限公司
www.ruipuke.com
中国，天津