MK50绝对值系列　　绝对值模拟量输出型编码器



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
该编码器采用模拟量输出方式（非电位器）。具有输出稳定，寿命长等特点。
金属外壳
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

MK50	8	E	1212	i	无
MK50设计	轴尺寸 06=⌀6mm 08=⌀8mm	出线方式 G=电缆侧出 H=插头后出 E=电缆后出	分辨率： 1010：圈数10bit 单圈10bit 1212：圈数12bit 单圈12bit 1213：圈数12bit 单圈13bit 1617:圈数16bit 单圈17bit	输出方式： i：电流 4-20mA v：电压 0-10V	防护等级 无————IP50防尘 6————IP65防水 8——IPX8水下使用

电气特性

Output circuit	模拟量输出: 电流4-20mA/电压0-10V
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

机械参数

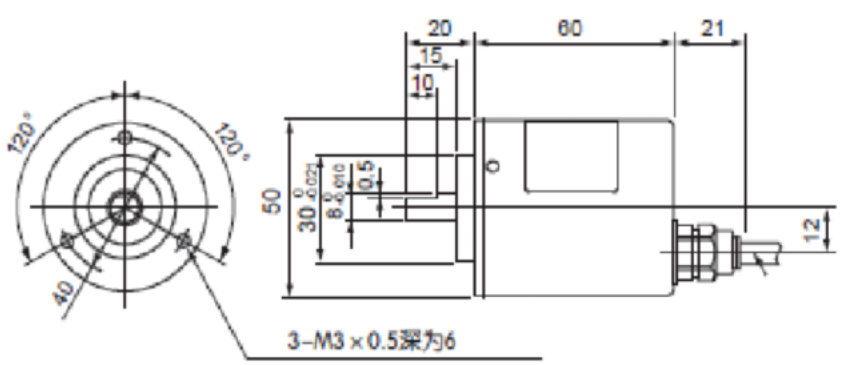
最高转速(r/min)	启动转矩	轴向负载	冲击	振动
6000	0.01Nm	radial70N axial40N	50g/11ms	10g 10-2000hz
转动惯量	工作温度范围	储存温度	防护等级	总量
4*10(-8)kgm(2)	-30~85℃	-30~95℃	IP50/IP65/IPX8	450g

接线表：

信号	输出+	输出-	4mA/0V设置	20mA/10V设置	Vcc	Gnd 0v
颜色	橙	灰	红	黄	棕	蓝

注意：使用中，请将黄色，红色接到蓝色0VDC，黑色，白色线不接线。

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