MKH40系列

伺服空心轴增量型旋转编码器



用途及特点Application

应用于伺服电机，同步电机，变频控制等行业
结构设计紧凑合理，能承受较高的轴向和径向负荷
有多种输出形式供用户选择，磁极对数最大可以支持9对极（18极）
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

MKH40	6	G	1000	BK	4P
MKH40设计	轴/孔尺寸 06=⌀6mm 08=⌀8mm	出线方式 C=插头侧出 G=电缆侧出 H=插头后出 E=电缆后出	脉冲数 100 200 250 360 400 500 512 600 800 1000 1024 1200 1440 1500 1600 1800 2000 2048 2400 2500 2600 2800 3000 3200 3600 4096 5000 10000 15000	输出相 BM=A,B,Z,U,V,W BK=A+,B+,Z+,A-,B-,Z- U+,V+,W+,U-,V-,W-	磁极对数 2P——2对极 3P——3对极 4P——4对极 5P——5对极 6P——6对极 7P——7对极 8P——8对极 9P——9对极

电气特性

Output circuit	集电极开路	电压型输出	互补输出	长线驱动型
Power Vcc	5 ~30v	5 ~30v	5 ~30v	5±0.25/ 5 ~30v
Current	≤40mA	≤40mA	≤40mA	≤40mA
High-level output	40mA	40mA	40mA	40mA
Low-level output	min vcc*80%	min vcc*80%	min vcc*80%	min vcc*80%
Rise time tr	max 0.3v	max 0.3v	max 0.3v	max 0.3v
Fall time tr	max 1us	max 1us	max 1us	max 1us
Max trsponding frequency	300kHZ	300kHZ	300kHZ	300kHZ

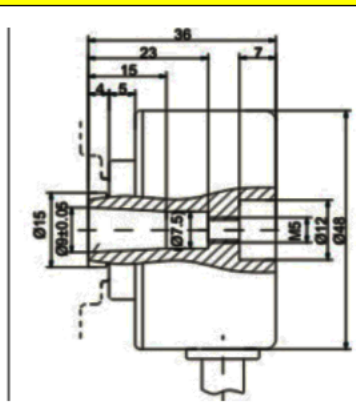
机械参数

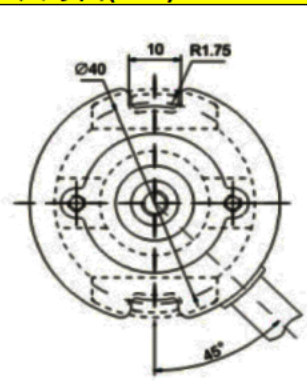
最高转速(r/min)	启动转矩	轴向负载	冲击	振动
6000	0.01Nm	radial30N axial30N	50g/11ms	10g 10-2000hz
转动惯量	工作温度范围	储存温度	防护等级	总量
4*10(-8)kgm(2)	-30~85℃	-30~95℃	IP50/IP65	150g

接线表：

信号	A	B	Z	A-	B-	Z-	Vcc	Gnd 0v
颜色	绿	白	黄	绿黑	白黑	黄黑	红	黑
信号	U	V	W	U-	V-	W-		
颜色	灰	棕	橙	灰黑	棕黑	橙黑		

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