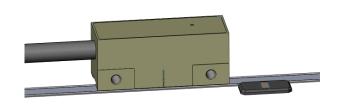






- •非接触反射式光电系统
- •紧凑的安装结构
- •支持高速运动, 0.1um分辨率速度可达3m/s以上
- •安装间隙可达1.95±0.15mm
- •集成 set-up LED
- •磁性零点
- •金属膨胀系数一致的高耐温不锈钢尺
- •可玻璃尺 (可定制)

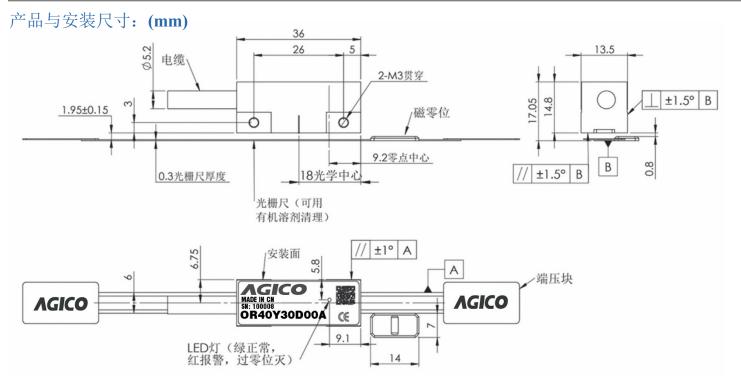


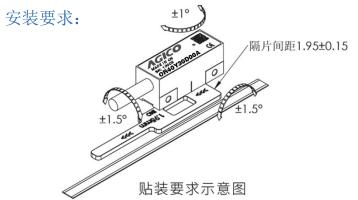
性能参数:

名称	数据	备注
输出信号:	A+、A-、B+、B-、Z+、Z-信号为RS422差分输出信号	
输出信号电路:	推挽式	
AB信号关系:	AB信号相位为90度(读数时以此判断方向)	
最大信号频率:	30MHZ(4倍频后)	
Z信号 :	磁零位(z信号的宽度为A信号的90度)	
LED显示:	红灯报警,绿灯正常工作	
工作电源:	5V±5%	
空载电流:	< 70mA	
工作电流:	< 190mA	
加速度:	400mm/s ²	
震动:	最大100 mm / s²	
工作温度:	- 10°C-70°C	需要宽温的可定制
湿度:	RH<90% 非 凝 露	
存储温度:	-20°C - 80°C	
防护等级:	IP40	
重量:	读头重量1 4g , 线 缆 重量 45g/ m	
电缆:	直径 5.2mm, 8 芯加强屏蔽PUR超柔电缆	弯曲寿命大于2000万次长度可以定制
连接方式	开放式; 封闭式可选	
光栅尺型号:	OS40	
栅距:	40mm	
外形尺寸:	0.3 x 6mm	
精度:	±6 um/m	
线性精度:	±3 um/m	
最大长度:	50m	
热膨胀系数:	10.1±0.2 um / m/℃	
光栅尺重员:	10g/m	

AGICO 安捷高

OR40系列光栅尺(敞开式光栅位移编码器)





读数头选型表:

功能	订单格式		参数	备注		
	D		5μm	Max Speed 18m/s		
	X		1μm	Max Speed 18m/s		
	Z		0.5μm	Max Speed 15m/s		
	W		0.2μm	Max Speed 6m/s		
分辨率	Υ	Α	0.1μm	Max Speed 3m/s		
	Н		50nm	Max Speed 1.5m/s		
	K		40nm	Max Speed 1.1m/s		
	1		20nm	Max Speed 0.6m/s		
	0		10nm	Max Speed 0.3m/s		
	03		0.3m			
线长度	10	В	1m			
级队及	30	В	3m			
	D00		散线			
接线方式	D09	С	9针D型插头	(公头)		
	D15		15针D型插头(公头)			

读头订货明细: **OR40** _____ B C

指示灯及零点说明:

绿灯:	信号正常
红灯:	信号异常
灯灭0.3S一次:	过零点
灯灭0.3S两次:	零点相位需要调整, 微动下读数头位置即可

接线定义:

功能	信号	颜色	9针D型	15针D型
电源	5V	红	5	7
电源	0V	黑	1	2
	A+	白	2	14
増量	A-	灰	6	6
信号	B+	蓝	4	13
	B-	蓝 4 1 紫 8 5	5	
参考	Z +	棕	3	12
参考 零位	Z-	橙	7	4
屏蔽		银	外壳	外壳

光栅尺选型表:

功能	订单	格式	参数	备注
	300		0.3m	
长度	900	Α	0.9m	
(单位毫米)	3000		3m	
				最长40米
जा क्ले फेर		В	空,默认带双面胶	
双面胶	E		不带双面胶	

光栅尺订货明细: **OS40** _____ A B

其它配件:

磁零位:	OR40-IND
光栅尺贴装工具:	OS40-MT
端压块:	OS40-TP



OR80系列光栅尺(敞开式光栅尺)

- •非接触反射式光电系统
- •紧凑的安装结构
- •读数头重量低
- •内置细分插补电路
- •数字和模拟输出可选
- •分辨率从10nm-5um
- •集成 set-up LED
- •磁性零点和限位可选
- •金属膨胀系数一致的高耐蚀不锈钢尺带



数字量输出:

ORH80Y-0.1um ORH80I -20nm
ORH80W -0.2um ORH80H-50nm
ORH80Z -0.5um ORH80X -1um
ORH80O -10nm ORH80D -5um

模拟量输出: ORH80B --1Vp-p 差分

读头电参数:

电压: 5V ±5%

功耗: <30mA (without any load)

储藏温度: -20 ℃ to 80 ℃ 工作温度: -10 ℃ to +80 ℃

防护等级: IP40

* 宽温系列ORE80 工作温度:: -40 ℃ to +80 ℃

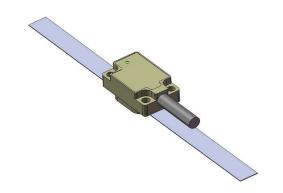
信号线参数:

颜色	红	黑	白	灰	蓝	紫	棕	橙	银
功能	5V	GND	A+	A-	B+	B-	Z+	Z-	外壳
读头尺寸:	(mm	n)	3		26.5		\$4.3	11.5	
安装尺寸:	(mm	1)		ı					
			安装面						0.3
								5.3	9



ORM80系列光栅尺(敞开式光栅尺)

- •非接触反射式光电系统
- •紧凑的安装结构
- •读数头重量低
- •内置细分插补电路
- •数字和模拟输出可选
- •分辨率从10nm-5um
- •集成 set-up LED
- •磁性零点和限位可选
- •金属膨胀系数一致的高耐蚀不锈钢尺带



数字量输出:

ORM80I-20nm ORM80Z -0.5um
ORM80H-50nm ORM80X -1um
ORM80Y-0.1um ORM80D -5um

ORM80W -0.2um

读头电参数:

电压: 5V ±5%

功耗: <30mA (without any load)

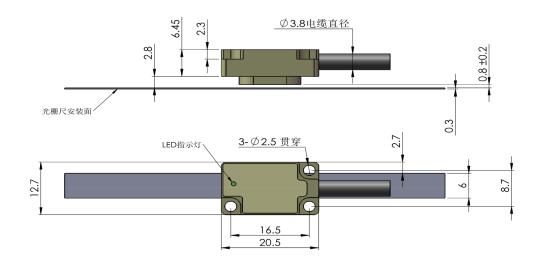
储藏温度: -20 ℃ to 80 ℃ 工作温度: -10 ℃ to +80 ℃

防护等级: IP40

信号线参数:

颜色	红	黑	黄	绿	蓝	紫	棕	橙	银
功能	5V	GND	A+	A-	B+	B-	Z+	Z-	外壳

产品与安装尺寸: (mm)



Tel: +86 0755 2903 0603



圆光栅 角位移传感器(敞开式)

- •非接触反射式光电系统
- •紧凑的安装结构
- •重量低
- •内置细分插补电路
- •数字和模拟输出可选
- •分辨率最高可达24bit
- •集成 set-up LED
- •单圈光零点
- •金属码盘(抗冲击)



码盘尺寸:

ODA67 码盘:轴向内孔: 35mm;外径: 67mm,厚度: 0.5mm ODA110码盘:轴向内孔: 70mm;外径: 110mm,厚度: 0.5mm ODR115码盘:径向内孔: 95mm;外径: 115mm,厚度: 10mm ODR150码盘:径向内孔: 130mm;外径: 150mm,厚度: 10mm ODR206码盘:径向内孔: 186mm;外径: 206mm,厚度: 10mm ODR255码盘:径向内孔: 235mm;外径: 255mm,厚度: 10mm ODR300码盘:径向内孔: 280mm;外径: 300mm,厚度: 10mm

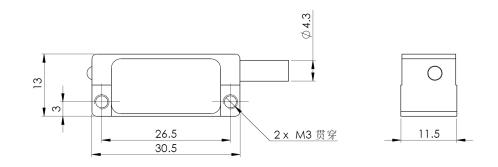
分辨率:

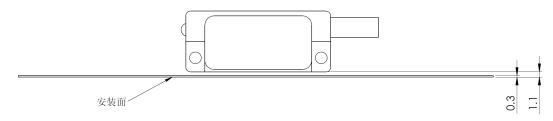
Туре	ODA67	ODA110	ODR115	ODR150	ODR206	ODR255	ODR300	最高运行
.,,,,	057.07			05.1.200	J		0500	速度
MicroRA	10,240,000	16,777,216	18,432,000	24,166,400	33,177,600	40,960,000	49,152,000	30rpm
MicroRB	5,120,000	8,388,608	9,216,000	12,083,200	16,588,800	20,480,000	24,576,000	60rpm
MicroRC	2,560,000	4,194,304	4,608,000	6,041,600	8,294,400	10,240,000	12,288,000	125rpm
MicroRD	1,280,000	2,097,152	2,304,000	3,020,800	4,147,200	5,120,000	6,144,000	250rpm
MicroRE	640,000	1,048,576	1,152,000	1,510,400	2,073,600	2,560,000	3,072,000	500rpm
MicroRF	320,000	524,288	576,000	755,200	1,036,800	1,280,000	1,536,000	1000rpm
MicroRG	160,000	262,144	288,000	377,600	518,400	640,000	768,000	1000rpm
MicroRH	80,000	131,072	144,000	188,800	259,200	320,000	384,000	1000rpm
MicroRI	5,000,000	8,192,000	9,000,000	11,800,000	16,200,000	20,000,000	24,000,000	60rpm
MicroRJ	4,000,000	6,553,600	7,200,000	9,440,000	12,960,000	16,000,000	19,200,000	60rpm
MicroRK	2,500,000	4,096,000	4,500,000	5,900,000	8,100,000	10,000,000	12,000,000	125rpm
MicroRL	2,000,000	3,276,800	3,600,000	4,720,000	6,480,000	8,000,000	9,600,000	250rpm
MicroRM	1,250,000	2,048,000	2,250,000	2,950,000	4,050,000	5,000,000	6,000,000	250rpm
MicroRN	1,000,000	1,638,400	1,800,000	2,360,000	3,240,000	4,000,000	4,800,000	250rpm
MicroRO	800,000	1,310,720	1,440,000	1,888,000	2,592,000	3,200,000	3,840,000	250rpm
MicroRP	500,000	819,200	900,000	1,180,000	1,620,000	2,000,000	2,400,000	500rpm
MicroRQ	400,000	655,360	720,000	944,000	1,296,000	1,600,000	1,920,000	1000rpm
MicroRR	250,000	409,600	450,000	590,000.00	810,000	1,000,000	1,200,000	1000rpm
MicroRS	200,000	327,680	360,000	472,000	648,000	800,000	960,000	1000rpm
MicroRT	100,000	163,840	180,000	236,000	324,000	400,000	480,000	1000rpm



圆光栅 角位移传感器(敞开式)

读头与安装尺寸:





输出引脚说明:

	引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	屏蔽
j	颜色	红	黑	白	灰	蓝	紫	棕	橙	银
	功能	5V	GND	A+	A-	B+	B-	Z+	Z-	外壳

运行环境和电参数:

电源: 5V ±5% 温度: -10-70度

湿度: Moisture sensitive level (MSL) 3

防护等级: IP40 加速度: 运行10g

电缆: Ф4.9mm加强屏蔽绕包超柔电缆,各种长度可以按照客户的具体要求定制

* 宽温系列ORE80 工作温度:: -40 °C to +80 °C

AGICO 安捷高

安捷高技术 (深圳) 有限公司

AGICO Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

电话: +86 (0) 0755 2903 0603 传真: +86 (0) 0755 2903 0603

邮箱: sales@ agicotech.com

地址:深圳市南山区西丽港鸿基高新智能产业园B栋

网址: www. agicotech.com