

Maglin 敞开式圆磁栅角位移传感器

使用说明

Inoservo.Co.,Ltd.

Science & Technology Park

ShenZhen China

Tel.: +86 (0) 755 86008400

E-mail : info@inoservo.com

<http://www.inoservo.com>

- 非接触敞开式磁电系统
- 超小型读数头
- 超强的抗污能力
- 读数头重量轻 (<10g)
- 分辨率从 240-491520 CPR
- 集成 Set-up LED
- 工业标准数字和模拟输出可选
- 特种规格磁环可按照客户要求定制

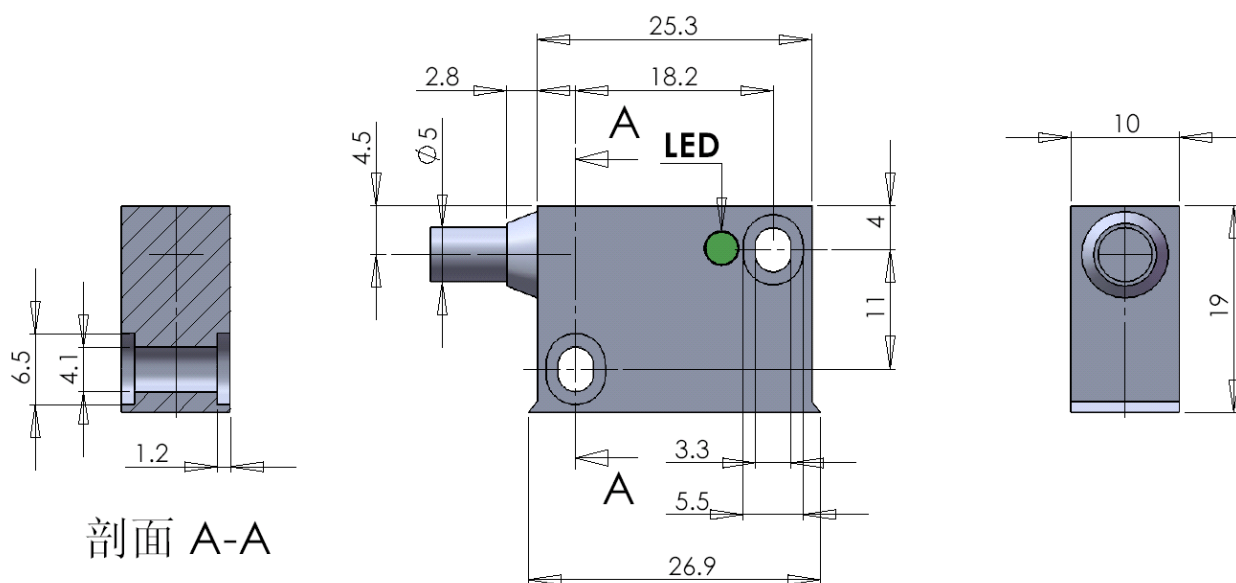


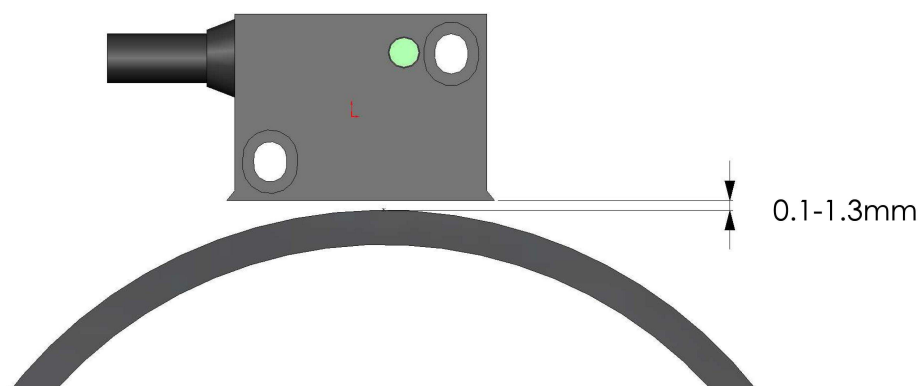
英诺伺服 **Maglin** 系列磁栅角位移编码器系统是一种非接触敞开式磁栅编码器系统，用来做精确的角位移反馈。系统采用特殊的磁性磁环作为系统的标尺，在大于 1mm 的安装间隙下依然可以实现精确测量。该系统能够输出符合工业标准的数字方波型号或者模拟正余弦信号。独特的设计使 **Maglin** 系列圆磁栅角位移编码器有比传统角位移编码器更加突出的性能和更好的稳定性。

内置的 **Set-up LED** 可以使客户更加快捷的安装此系列圆磁栅，并能够通过 LED 的颜色来及时的进行系统故障的排除。

Maglin 系列圆磁栅角位移编码器能够广泛的应用于木工机械、金属加工、石材切割、水刀、火焰切割、激光切割、机床、纺织、印刷、包装、自动化、电子组装等污染严重的各种客制化运动环境。

安装尺寸:





分辨率:

型号	分辨率	插补系数	最高运行速度
MagRA	491520	8192	400rpm
MagRB	245760	4096	800rpm
MagRC	122880	2048	2000rpm
MagRD	61440	1024	4000rpm
MagRE	30720	512	7000rpm
MagRF	15360	256	8000rpm
MagRG	7680	128	8000rpm
MagRH	3840	64	8000rpm
MagRI	1920	32	8000rpm
MagRJ	960	16	8000rpm
MagRK	480	8	8000rpm
MagRL	240	4	8000rpm
MagRM	120000	2000	2000rpm
MagRN	96000	1600	3000rpm
MagRO	60000	1000	4000rpm
MagRP	48000	800	4500rpm
MagRQ	30000	500	4500rpm
MagRR	24000	400	4500rpm
MagRS	19200	320	4500rpm
MagRT	12000	200	4500rpm
MagRU	9600	160	4500rpm
MagRV	6000	100	4500rpm
MagRW	4800	80	4500rpm
MagRS	2400	40	4500rpm

输出引脚说明:

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	屏蔽
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 \pm 5%

功耗: <30mA (无负载)

温度: -10-80 度

湿度: 10-90%相对湿度

防护等级: IP67

加速度: 运行 20G

电缆: 4.9mm 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