

MAGNETIC SENSOR
磁栅传感器
◎ GS系列 (GS SERIES)



- 非接触式测量，零磨损

Non-contact measurement, zero wear
- 外形设计小巧，安装方便

Compact design, easy to install
- 可定制最高输出频率

Maximum output frequency can be customized
- 外置唯一零位（可选）

External unique zero (optional)
- 最高分辨率0.1μm

Maximum resolution 0.1μm
- 超千万次拖链次数

More than 10 million drag chain times

◎ 订货型号 (ORDER TYPE)

GS	2	C	X	1	L3	P8	N	K200	L
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品系列	磁距(可选)	备注(可选)	电压	分辨率(可选)	线长(可选)	线芯(可选)	线材(可选)	频率(可选)	接口/接线(可选)
Product series	The magnetic distance (optional)	remark (optional)	voltage	Resolution (optional)	Line length (optional)	Wire core (optional)	wire rod (optional)	frequency (optional)	Interface /wiring (optional)



◎ 技术参数 (TECHNICAL PARAMETER)

型号参数 (Type parameter)	GS2C	GS2L	GS2P
配套磁尺 (Matching magnetic ruler)	MS20		Ms(T)2P
磁极距 (Magnetic pole distance)	2mm		2.54mm
工作电压 (Operating voltage)	5V±5%		
分辨率 (Resolution)	Min.0.1μm	Max.0.1μm	180DPI
重复精度 (repeatability)	Max.±2μm/m	Max.±0.5μm/m	
输出信号 (Output signal)	RS422		
安装间隙 (Installation clearance)	MAX.0.8mm; 推荐: 0.3mm(无保护钢带)可以保证精度		
移动速度 (Moving speed)	Max.4m/s		
工作温度 (Operating temperature)	-10℃~ 70℃（没有结露状态）；保存时: -25℃~85℃（不结冰）		
保护等级 (Protection class)	IP67（IEC规格）		
输出形式 (Output form)	RS422		
外观材质 (Appearance material)	锌合金 (Zinc alloy)		
可定制参数 (Customizable parameter)	输出频率、计数方向、线缆长度 (output frequency, counting direction, cable length)		

