

GRATING SENSOR
光栅传感器
◎ PS系列 (PS SERIES)



- 有效行程范围70-1020mm

Effective travel range 70-1020mm
- 高精度，高分辨率

High precision, high resolution
- 外形设计美观，良好的刚性

Beautiful shape design, good rigidity
- 铝合金外壳，抗干扰强

Aluminum alloy shell, strong anti-interference
- 可定制行程，分辨率

Customizable travel, resolution
- 增量式光栅尺，分辨率高达0.5μm

Incremental raster ruler with resolution up to 0.5um

◎ 订货型号 (ORDER TYPE)

PS

产品系列
Product series

05R

解析度 (可选)
resolution(optional)

860

测量长度 (可选)
Measuring length (optional)

C80

电缆长度 (可选)
Cable length (optional)

V05

电压 (可选)
voltage (optional)

TTL

输出模式
Interface mode

XXX

其他
other

XXX

备注
remark



◎ 技术参数 (TECHNICAL PARAMETER)

型号参数 (Type parameter)	PS
解析度 (Resolution)	0.5μm/1μm/5μm
有效量程 (Effective range)	70-1020mm
光栅间距 (Grating spacing)	20μm
输出信号 (Output signal)	TTL/EIA422
热膨胀 (thermal expansion)	10.6 x 10 ⁶
重复性 (repeatability)	± 1增量 (± 1 increment)
加速度 (accelerated speed)	Max. 20m/s ²
电流 (electricity)	Max.80mA
相移 (phase shift)	90±5°
湿度 (humidity)	100%不凝聚
工作温度 (Operating temperature)	0℃ ~ 50℃
存储温度 (storage temperature)	-20℃~80℃
防护等级 (Class of protection)	IP54
可定制 (customizable)	行程、分辨率 (Stroke, resolution)

