

- **PSU-200**将三丰光栅尺输出的正弦信号分割为最少4份最多200份，并将其转换为方波信号，这样NC反馈系统、测量控制装置等可与光栅尺一起使用以完成高精度定位。

## 脉冲信号转换端口 PSU-200



### 规格

货号	539-005
型号	PSU-200
轴数	1轴
输入	输入装置DA-15S-N (JAE)等 输入波形: 两相正弦波信号和参考电压、原点信号、栅尺报警信号
输出	输出装置: MR-20RMA (HONDA TSUSHIN KOGYO CO., LTD.) 输出波形: 二相方波信号 (PA, PB), 原点信号 (PZ), 报警信号, 报警复位信号, 光耦合器
分割数	4, 8, 10, 20, 40, 80, 100, 200 (可转换)
功能	设定分割数、最小边间距和最大响应速度。 断线或短路及异常检测(报警)、信号错误检测(报警) 电源低电压报警(只有报警灯光)、高阻抗模式与报警信号输出模式间的切换。 参考位置检测灯、迟滞幅度设置(直接连接分割数)、外部报警复位输入(光耦合器)、切换方向。
电源	5VDC ±5%
消耗电流	200mA
储存温度范围	-20°C - 70°C
工作温度范围	0°C - 40°C
尺寸	160(W)×100(D)×28(H)mm
重量	约620g

- **PSU251**系列位增量光栅尺用的串行信号转换接口单元。

- 对主要信号(正弦波), 输出相当于400分割的串行数据(按照EIA规格RS-422-A)。
- 可以与三菱电机株式会社制造的伺服放大器MR-J4/MR-J3相连接。
- 为了与增量光栅尺连接, 需要确定绝对位置, 还必须进行原点通过。

## 串行信号转换端口 PSU-251/252



### 规格

货号	539-006	539-007
型号	PSU-251	PSU-252
轴数	1轴	1轴
输入	二相正弦波信号和标准电压, 原点信号, 栅尺报警信号 最大输入频率: 500kHz	
输出	Mitsubishi Electric Corporation MR-J4/MR-J3系列 高速串行数据*	Panasonic Corporation Motor Business Unit MINAS-A5, A5L, A5N, A5NL系列* MINAS-A4, A4P, A4N, A4NL系列*
分割数	400	
功能	报警检测: 标尺的断线、短路及异常情况。 报警输出: 状态数据通过串行通信以PWR灯光闪烁的形式输出。 同时, 打开PWR灯。	
电源	伺服放大器的电源: 5VDC±5% 外部电源: 5VDC±5%为用作外部电源的接线端子选择带短路按键的电源。选择伺服放大器或外部电源时, 详细信息参见伺服放大器电能规格(尤其是最大供电电流)及所用标尺的电源规格。	
消耗电流	150mA (不包括光栅尺)	
储存温度范围	-20 - 70°C	
工作温度范围	0 - 40°C	

\* 应用系统详情请洽相关制造商



参见控制用线性栅尺系统 (C13005) 产品样本