

Autonics
Sensors & Controllers

2 0 1 0

选型样本

SELECTION GUIDE

中文版4.0



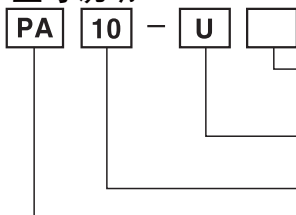
目 录

计数器/计时器	01
计时器	05
温度控制器	15
功率控制器	30
面板表	31
转速/线速/脉冲表	41
显示单元	45
传感器控制器	46
接近传感器	48
光电/区域/门/光纤传感器	60
压力传感器	84
旋转编码器	85
5相步进电机/驱动器/控制器	111
触摸屏	121

Selection Guide

传感器控制器

■ 型号说明



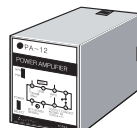
	NPN 输入
P	PNP 输入
U	高性能控制器
V	通用控制器
W	2频道控制器
10	多功能
PA	功率放大器

■ 规格

系列 型号	高性能控制器				
	PA10 - U	PA10 - V	PA10 - VP	PA10 - W	PA10 - WP
外形尺寸	 [W38×H82×L76mm]				
电源电压	100~240VAC 50/60Hz				
允许电压范围	额定电压的 90~110%				
消耗功率	100VAC 50/60Hz: 约 7VA, 240VAC 50/60Hz: 约 10VA (状态: 12VDC/200mA)				
外部传感器电源	12VDC ±10% 约 200mA				
输入(IN1)(IN2)	可选 NORM/INV. 当 IN1, IN2 同时输入时可 选 OR/AND 动作方式。 IN2 微分动作选择功能	可选 NORM/INV. 当 IN1, IN2 同时输入时 AND 动作方式		可选 NORM/INV. 对于 IN1, IN2 单个运行的选择功能	
输入方式	NPN 输入	NPN 输入	PNP 输入	NPN 输入	PNP 输入
输出	OUT1, OUT2[250VAC 3A (阻性负载)]				
响应时间	继电器接点: 约 10ms, 晶体管输出: 50μs (编码器方式时)				
计时功能在各模式中的有无	有	有	有	有	有
※仅适用于 PA10-U	无	无	无	无	无
继电器寿命	最小 10,000,000 次				
机械 电气	最小 100,000 次 (250VAC 3A 阻性负载)				

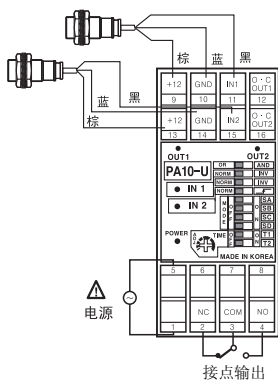
※ 若传感器外供电电源端所带负载超过 200mA 将发生故障

■ 规格

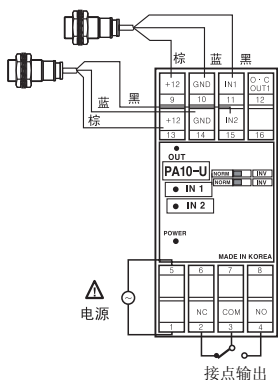
系列		电源放大	
型号		PA-12	
外形尺寸		 [W50×H70×L80mm]	
输入类型		可选 NPN/PNP	
电源电压		可选 110/220VAC 50/60Hz	
输出	结构	SPDT (1a 1b)	
	容量	250VAC 3A 阻性负载	
外部传感器电源		12VDC 50mA	
消耗功率		约 4VA	
输入信号	NPN	[H] : 7-12VDC, [L] : 0-5VDC 输入阻抗: 10kΩ	
	PNP	短路阻抗: 最大 1kΩ, 残留电压: 最大 2VDC 开路阻抗: 最小 100kΩ	

■ 连接

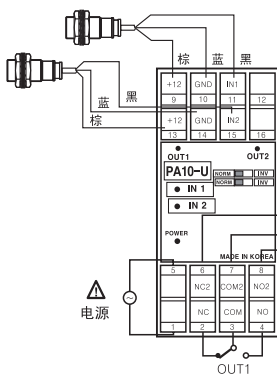
● PA10-U



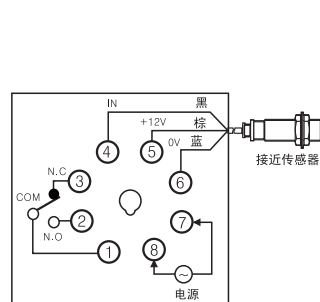
● PA10-V/PA10-VP



● PA10-W/PA10-WP



● PA-12



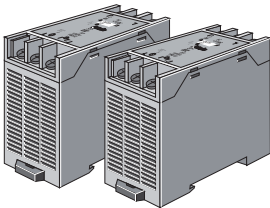
Selection Guide

开关电源 (SP 系列)

■ 型号说明



■ 规格

系列	开关电源		
型号	SP-0305	SP-0312	SP-0324
外形尺寸	 [W37.5×H75×L65mm]		
输出电压	5VDC	12VDC	24VDC
允许电压范围	95 ~ 105%		
输出电流	0.6A	0.25A	0.13A
输出功率	3W		
效率	50 ~ 55%	67 ~ 74%	
电源电压	100-240VAC 50/60Hz		
允许输出波动范围	额定电压的95%~ 105%		
消耗电流	最大 0.15A		
允许输入频率范围	47 ~ 450Hz		
输出波纹电压	最大 2%		
输出电压波动率	最大 0.5% (在85-264VAC 100% 负载)		
输出过电流保护	过输出电流的 110% 运行		
输出指示器	红色 LED		

■ 前面部说明

