

## TAKEX

“竹中”牌 光幕式光电控制器  
“TAKEX” Light Curtain Sensors

日本制造  
Made in Japan

### ASG 系列 内置放大器光电控制器 Embedded Amplifier Photo Sensors



- 可检测倾斜玻璃
- 内置 4mm 薄放大器

型号	ASG-S20R	ASG-Z15R
检出方式	扩散反射型	限定反射型
检出范围	20mm	3-15mm
反应时间	0.5 ms 以下	
光源	2 个红色 LED 灯	
电源	12~24V DC	

### US-S25AN 系列 超声波感应器 Ultrasonic Sensors



- 轻巧圆柱形 M18
- 综合式放大器
- 方便调校

型号	US-S25AN
检出方式	超声波反射型
检出范围	60~250mm ±10mm
分辨率	30 x 30mm (检出样板: 1mm 铝片)
反应时间	10~2 V: 30 ms max.; 2~10 V: 300 ms max.
电源	24V DC

### SST8 系列 光幕式光电控制器 Light Curtain Sensors



型号	SST803	SST805	SST850
检出范围	150mm ~ 1000mm	70mm ~ 400mm	150mm ~ 800mm
检出阔度	50mm	50mm	150mm
最小检出物体	Ø15mm	Ø12.5mm	Ø17mm
光轴数目	5	5	10
反应时间	4 ms 以下	4 ms 以下	8 ms 以下
电源	12~24V DC		

### ES 系列 经济型光幕式光电控制器 Economy Type Light Curtain Sensors



型号	ESN-T12	ESN-T16	ESN-T20
检出范围	5m 以下	5m 以下	5m 以下
检出阔度	220mm	300mm	380mm
最小检出物体	Ø30mm	Ø30mm	Ø30mm
光轴数目	12	16	20
反应时间	7 ms 以下	7 ms 以下	7 ms 以下
电源	12~24V DC		

### SSR 系列 光幕式光电控制器 Light Curtain Sensors Set

型号	SSR-304	SSR-306	SSR-308	SSR-310	SSR-312
光轴数目	4	6	8	10	12
光轴距离	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm
检出幅度	140mm	220mm	300mm	380mm	460mm
检出距离	1~3m				
反应时间	25 ms 以下				
全长(SSB)	232mm	312mm	392mm	472mm	552mm
检出物体	Ø60mm 以上之不透明物体				
电源	AC220V 50Hz				

### SSR 系列 标准附件



SSM

Mirror



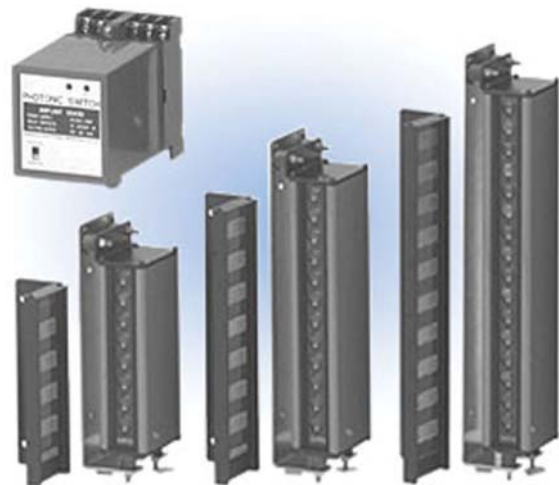
SSB

Beam Switch



SSA

Amplifier



SSR-304

SSR-306

SSR-308

# Automation Instruments & Sensors 自动化仪表及传感器

## TAKEX

### “竹中”牌 光纤式光电控制器 “TAKEX” Fiber Sensors

日本制造  
Made in Japan

F80R 系列 电子显示光纤式光电控制器  
Digital Display Fiber Sensors



- 设计经济, 操作简单
- 设有长距模式
- 数字显示更清晰加
- 节省电源
- 可设定长距或高速模式

型号	F80R
输出模式	NPN open collector
光源	红色光 (680nm)
反应时间	高速模式: 190ms 长距模式: 1.8ms
电源	12-24V DC

F70A 系列 电子显示光纤式光电控制器  
Digital Display Fiber Sensors



- 简单操作及设定
- LCD 显示感度
- 防互相干扰
- 自我诊断
- 延时功能

型号	光
F70AR	红色光
F70AG	绿色光
F70AB	蓝色光
F70AW	白色光

F70 系列 光纤式光电控制器  
Fiber Sensors, 12~24V DC



- LCD 显示感度
- 探测灵敏度高
- 探测距离是一般型号的 2 倍

型号	光
F70R	红色光
F70G	绿色光
F70B	蓝色光

F71R 系列 光纤式光电控制器  
Fiber Sensors, 12~24V DC



- 超薄身型 (9mm)
- 易于组合使用
- H 型探头, 反应时间快

型号	F71R	F71RH
反应时间	25ms	30ms
感度调整	VR 8 回转	
尺寸	9 x 60 x 30mm	

光纤 Fiber Unit (F80, F70A, F70, F71R 用)

种类	透过型	型号	特长	检出距离约 (mm)			
				F80R		R70R	F71R
				长距	高速	F70AR	
一般用途		FT3BC	Ø2.9	830	460	460	270
		FT8BC	M3 螺丝;小直径	230	130	130	75
		FT5BC	M4 螺丝	830	460	460	270
		FT7BC	M2.6; M4 螺丝	830	60	460	270
		FT108BC	M3 短头	860	480	480	280
SUS 钢管		FTS8BC	M3/SUS70mm	230	130	130	75
		FTS5BC	M4/SUS70mm	230	130	130	75
		FTS53BC	M4/SUS35mm	230	130	130	75
侧视		FTSV5BC	M4 螺丝;65mm	500	280	280	160
		FTV7BC	M5 螺丝; Ø2.3	830	460	460	270
		FTSV73BC	Ø3; 20mm	440	240	240	140
广视		FTL706BC	检出端 1.75mm	300	170	170	95
		FTL716BC	检出端 5.5mm	680	380	380	220
一般用途	反射型	FR8EBC	M3 螺丝	190	110	110	65
		FR8BC	M3 螺丝;小直径	90	50	50	30
		FR84BC	4 螺丝 Ø2.5	90	50	50	30
		FR108BC	M4 螺丝	360	200	200	120
		FR1083BC	Ø3	360	200	200	120
		FR5BC	M6 螺丝	320	180	180	100
		FR84BC	M4 螺丝;小直径	90	50	50	30
		FR19YBC	M3 螺丝	40	20	13	8
		FR7YBC	M6 螺丝; Ø2.5	220	120	120	70
		钢管		FRS5BC	M6 螺丝;70mm	90	50
FRS83BC	Ø3; Ø1.3 头			90	50	50	30
FX84BC	M4 螺丝; Ø2.5			90	50	44	25
同轴		FX205	M4 螺丝	135	75	75	45
		FX7BC	M6 螺丝; Ø2.5	230	130	130	75
		FX83BC	Ø3 短头	90	50	44	25
		定距		FZ1901YBC	限定反射	50	
FZV191YBC	基板检出	0-6		-			
广视		FRL7W16BC	检出端 5.5mm	170	95	95	55
		FRL732BC	检出端 11.1mm	270	150	150	110

香港科学仪器社有限公司  
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.  
Tel: (852) 2481 1323  
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)  
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)  
Tel: (86 575) 8812 0560  
Fax: (86 575) 8812 0561

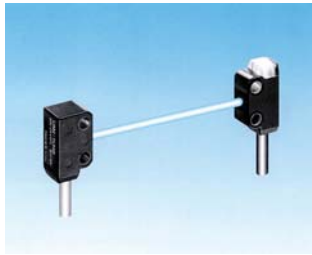
浙江科通仪器有限公司(广州)  
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)  
Tel: (86 20) 8130 7388  
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司  
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.  
Tel: (86 21) 6248 6170  
Fax: (86 21) 6248 0647

## TAKEX

“竹中”牌 光电控制器  
“TAKEX” Photo Sensors

日本制造  
Made in Japan



**UM2 系列**  
Miniature type  
超微小型光电控制器  
型号: **UM2-T50DS1**  
型号: **UM2-T50DS1V**  
(附感度调整)



感应调整

红外线LED	660nm
防水性	IP67
检出方式	透过形
检出距离	500mm
检出物体	Ø3mm 以上不透明物体
反应时间	0.5ms 以下
电源	12~24V DC



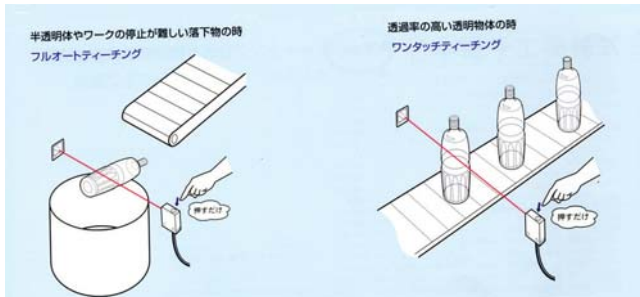
**GN 系列**  
General purpose type  
广用途型光电控制器

型号	GN-T10RS	GN-M2RS	GN-R40RS
检出方式	透过形	反射板反射形	扩散反射形
检出距离	10m	0.03~1.3m	400mm
检出物体	Ø6mm 以上不透明物体	反射板面积	20cm
电源	12~24V DC		



**GA 系列**  
For detection transparent object  
透明容器检出

型号	GA-MT1R
检出距离	0.1~1m
电源	12~24V DC
反应时间	1ms 以下



**NE 系列**  
小型的光电控制器  
积体式电源



型号	NE-T10RD	NE-M5RD	NE-R10
检出方式	透过形	反射板反射形	扩散反射形
检出距离	10m 以下	0.03~5m	1m 以下
检出物体	Ø20mm 以上不透明物体	镜面物体, 不透明物体	不透明物体, 半透明物体
电源	AC/DC 24~240V 50/60Hz		



MS-S30W

**MARK SENSOR**  
标记感应器



型号	MS-S30W (白色可见光)	GR12R (红色可见光) GR12G (绿色可见光)
检出方式	限定反射形	限定反射形
检出距离	30mm	12mm
最小检出物体	0.5mm	Ø1mm
电源	12~24V DC	
输出方式	NPN / PNP	NPN
感度调整	VR 调整(8 回转)	-----



**MARK SENSOR**  
红/绿/蓝色谱检测方式  
可判断近似危标记

型号	CS-D3 放大器
判别要素	COL(色元素) C+Y(成色元素+亮度)
电源	12-24V DC

另选配光纤探头



型号	CS-DF10	CD-DF30
检出距离	13mm (10~16mm)	33mm (28~38mm)

