

微调电位器

■ 金属陶瓷型微调电位器 (插脚型)

系列名	RJ-4	CT-6	FT-63	TM-7	RJ-5	CT-20	CT-94
回转数	1			3	14	15	18
封条性	密封构造 (可清洗)						
外形尺寸 (mm)	4.9 x 4.5	7.0 x 5.8 x 7.0		7.2 x 6.9	4.3 x 6.75 x 6.0	5.0 x 6.4 x 19	4.8 x 9.6 x 9.6
阻值范围	10Ω~2MΩ			50Ω~2MΩ	10Ω~2MΩ	10Ω~5MΩ	10Ω~2MΩ
额定功率	0.5W(70°C) 0W(120°C)		0.5W(70°C) 0W(125°C)	0.5W(70°C) 0W(120°C)	0.25W(85°C) 0W(120°C)	0.5W(70°C) 0W(120°C)	0.5W(70°C) 0W(125°C)
阻值公差	±10%						
使用温度范围	-55~120°C		-55~125°C		-55~120°C		-55~125°C

■ 金属陶瓷型微调电位器 (贴片型)

系列名	ST-2	ST-32	ST-4	SM-3/31	SM-42/43
回转数	1			11 (SM-3)	5 (SM-31)
封条性	密封构造 (可清洗)				
外形尺寸 (mm)	2.4 x 1.7 x 2.8	3.4 x 2.0 x 3.4	5.0 x 2.3 x 4.5	3.9 x 3.2 x 3.9	4.8 x 3.5 x 5.1
阻值范围	100Ω~1MΩ				
额定功率	0.1W(70°C) 0W(125°C)	0.125W(70°C) 0W(125°C)	0.25W(70°C) 0W(125°C)	0.125W(70°C) 0W(150°C)	0.25W(85°C) 0W(150°C)
阻值公差	±20%				±10%
使用温度范围	-55~125°C			-65~150°C	

■ 金属陶瓷型微调电位器 (插脚型)

系列名	RJ-6	RJ-13	RJ-9
回转数	1		
封条性	密封构造 (可清洗)		
外形尺寸 (mm)	φ7.0 x 5.8	φ12.4 x 6.3	4.7 x 9.7 x 9.0
阻值范围	10Ω~5MΩ		
额定功率	0.5W(70°C) 0W(120°C)	0.75W(70°C) 0W(120°C)	0.5W(70°C) 0W(120°C)
阻值公差	±10%		
使用温度范围	-55~120°C		

压力传感器

开 压力开关 传 压力传感器
计 表压、压力指示器
A 内置AMP的压力传感器

P-2000 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 9.81, ~981kPa 用于气体、液体 额定输出 90 ± 30mV 电源 1.5mA DC 外形尺寸 12 x 10 x 12.5mm	P-3000S 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 4.90, ~686kPa 用于气体、液体 额定输出 100 ± 30mV 电源 1.5mA DC 外形尺寸 17 x 17 x 30.5mm	P-8100 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 9.81, ~981kPa 用于气体、液体 额定输出 100 ± 50mV 电源 1.5mA DC 外形尺寸 φ20 x 23mm	P-8300 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 49.0, ~981kPa 用于气体、液体 额定输出 100 ± 50mV 电源 1.5mA DC 外形尺寸 φ23.5 x 23.2mm	P-8500S 表压: 0 ~ 9.81, ~1000kPa 用于气体、液体 额定输出 90 ± 30mV 电源 1.5mA DC 外形尺寸 φ29.8 x 7.7mm
P-8000 表压: 0 ~ 5, ~30MPa 用于气体、液体 额定输出 40 ± 5mV 电源 5VDC 外形尺寸 φ12.7 x 25.5mm	PA-204 用于气体 表压: 0 ~ 5kPa 0 ~ 100kPa 电源电压 5V ± 0.5V 输出电流 0.5 ~ 4.5V 尺寸 15x15x16mm	PA-20 表压: 0 ~ 100, ~300kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5VDC 电源 12m ~ 24VDC 外形尺寸 10 x 25.5 x 20.5mm	PA-100 表压: 差压 0 ~ 1, ~5kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V 电源 5VDC 外形尺寸 22.5 x 25 x 18.1mm	PA-400 表压: 0 ~ 98.1, ~981kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ28 x 15.8mm
PA-500 表压: 0 ~ 9.81, ~981kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ28 x 49.7mm	PA870/878 表压: 0 ~ 2, ~5MPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V/4 ~ 20mA 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ30 x 47.5mm	PA-930(对应高温) 表压: 绝对压, 差压 -100 ~ 1000kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V/4 ~ 20mA 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ30 x 91.5mm	PA-838-D 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 10, ~100kPa 用于气体、液体 额定输出 4 ~ 20mA 电源 24VDC 外形尺寸 φ40 x 70 x 79.5mm	PA-860/868 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 5, ~35MPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V/4 ~ 20mA 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ30 x 41mm
PA-708(耐腐蚀) 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 100, 600kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V/4 ~ 20mA 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ45 x 98mm	PA-800 表压: 0 ~ 98.1, ~981kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ28 x 50.2mm	Pa-840/848 压力差压: 绝对压 用于气体、液体 工作压力 -0.1 ~ 0.1 MPa 0 ~ 3.5MPa 电源电压 21.6 ~ 26.4 VDC 额定输出 1 ~ 5V 输出阻抗 200 mΩ DC/1 ~ 5V 防护等级 IP67 尺寸 φ57x108mm	PA-850/858 表压: 绝对压, 差压 -100 ~ 300, ~1000kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V/4 ~ 20mA 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ35.2 x 48.5mm	PA-830/838 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 9.8, ~981kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V/4 ~ 20mA 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ30 x 55mm
PS4 表压: 差压 0 ~ 98.1, ~981kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 25 x 45 x 15.8mm	PS6(附显示) 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 25 x 45 x 15.8mm	PS4(附显示) 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 100, 0 ~ 1000kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 25 x 45 x 15.8mm	PS20(电子式压力开关) 表压: 0 ~ 100, ~300kPa 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 10 x 52.5 x 20.5mm	PS30(附显示) 表压: 绝对压, 差压 -100 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 2位数码管显示 开关输出2点 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 30 x 29mm
PS60(附显示) 表压: 绝对压, 差压 -100 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 2位数码管显示 开关输出2点 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 10 x 52.5 x 25mm	Ps40 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 开关输出1点, 模拟输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 15 x 45 x 24.8mm	Ps85 表压: 绝对压, 差压 -100 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 开关输出2点 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ35.2 x 48.5mm	PS83 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 98.1, ~981kPa 用于气体、液体 开关输出2点 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ30 x 55mm	PS8 表压: 0 ~ 98.1, ~981kPa 用于气体、液体 开关输出2点 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ28 x 50.2mm
P-1100 用于气体、液体 压力范围 0 ~ 100kPa, 0 ~ 1MPa 额定输出 5 ± 0.5V 差压 输出 0.5 ~ 4.5V 直压 (比比例) 电源 12 ~ 24VDC 尺寸 φ17x27.7mm φ17x18.7mm	Ps86 表压: 0 ~ 5, ~35MPa 用于气体、液体、油压 额定输出 1 ~ 5V/4 ~ 20mA 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ30 x 41mm	Ps87 表压: 0 ~ 3.5, ~5MPa 用于气体、液体 开关输出1点, 模拟输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ30 x 47.5mm	PG-100 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 3位数码管显示 开关输出2点, 模拟输出 1 ~ 5V 电源 3.0VDC(锂电池) 外形尺寸 60 x 90 x 19.2mm	PG-35 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 3位数码管显示 开关输出2点, 模拟输出 1 ~ 5V 电源 3.0VDC(锂电池) 外形尺寸 φ66.2 x 37mm
PG-35H 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 1, ~35MPa 用于气体、液体 3位数码管显示 开关输出2点, 模拟输出 1 ~ 5V 电源 10.8 ~ 30VDC 外形尺寸 30 x 37mm	PZ-200 输入阻抗 4 ~ 20MΩ 3 1/2位数码管显示 开关输出4点, 模拟输出 4 ~ 20mA 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 72 x 64mm	PZ-30(压力指示器) 输入阻抗 1 ~ 5V/4 ~ 20mA 3 1/2位数码管显示 开关输出2点, 模拟输出 1 ~ 5V/4 ~ 20mA 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 31.4 x 35mm	PG-30(IP65) 表压: 绝对压, 差压 -100 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 3位数码管显示 开关输出2点, 模拟输出 1 ~ 5V 电源 3.0VDC(锂电池) 外形尺寸 30 x 35.5mm	PG-208 表压: 0 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 3 1/2位数码管显示 开关输出2点, 模拟输出 1 ~ 5V 电源 3.0VDC(锂电池) 外形尺寸 72 x 103 x 40mm
PG-200 表压: 绝对压, 差压 0 ~ 100, ~1000kPa 用于气体、液体 3 1/2位数码管显示 开关输出2点, 模拟输出 0 ~ 1V 电源 3.0VDC(锂电池) 5 ~ 24VDC(外部电源) 外形尺寸 72 x 40mm	WL-10 输出方式: 红外反射方式 用于气体、液体 额定输出 1 ~ 5V 电源 12 ~ 24VDC 外形尺寸 φ25 x 9.9mm	WL10 发生异常! 红色LED亮 设备	规格 开关输出: 1点 (NPN/PNP) 外壳材质: PP/PFA 外形尺寸: φ25mm ± 10% 安规及环境相关: UL · CE	光学式漏液传感器的原理 检出前 (全反射): LED发出的光线经内部全反射后使检测器产生电流。 检出后: LED发出的光只有极少数经过全反射回到检测器, 从而无光电流产生。

压力传感器

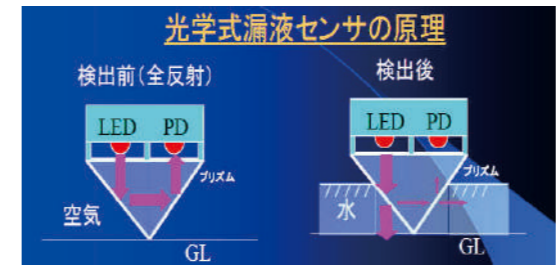
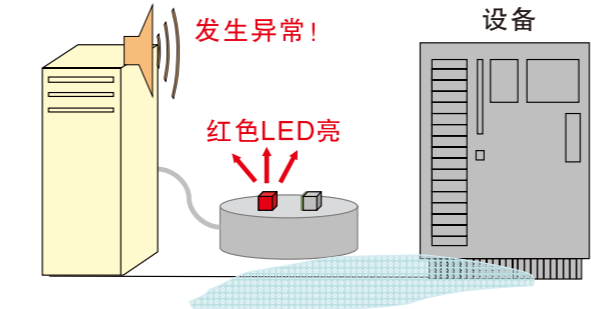
漏液传感器/旋转型编码器

漏液传感器

特征: 液体泄露检测, 对设备异常的早期做快速检知的新颖光学技术传感器。
受场地影响小, 无需遮光板的高灵敏传感器。



WL10



<检测到漏液前>
LED发出的光线经内部全反射后使检测器产生电流。
<检测到漏液后>
LED发出的光只有极少数经过全反射回到检测器, 从而无光电流产生。

旋转编码器

系列名	RMS20	REC16/RES16	REC16D/REC16F	REC20	RES20B	RES20D/REC20D	RES20D/REC20W	RE12	RE12D	RE20F	RE30E	CJ25
电源	DC5V							DC5V~24V		DC5V		
波形	矩形波							近似正弦波		近似正弦波		矩形波
相型	A, B相							A相		A, B, Z相		A or A, B相
P/R型	100, 250, 256P/R	25, 50P/R	25P/R	25P/R	25P/R	25, 50P/R	25, 50P/R	100~300P/R	100~300P/R	100~300P/R	100~1024P/R	5P/R
外形尺寸	φ20x13.5mm	φ16x10mm	φ16x10mm	φ20x18mm	φ20x18mm	φ20x11mm	φ20x11mm	φ12x12mm	φ12x12.5mm	φ20x13.4mm	φ30x30mm	φ25.4x31.05mm

■ 手动编码器 ■ 传感编码器

由代理商创意电子为您提供服务与技术支持

代理品牌 注: 部分代理品牌, 排名不分先后

ABLIC IC	Daito 保险丝	Diodec Semiconductor 二极管	Fuji Electric 功率MOS、整流二极管	FIGARO 气体传感器	iCHaus 编码器IC 激光驱动IC	KOA 电阻
KYOSEMI 各种波长光敏LED	MITSUBISHI MATERIALS 天线、热敏电阻	NIKKO 晶振	Nitsuko 高频薄膜电容	NIPPON CHEM-CON 铝电解电容	NIDEC COPAL ELECTRONICS 开关、电位器、压力传感器、涡轮风扇	
OKAYA 放电管、安规电容	SUMITOMO FFC线、电线、套管	SII 晶振	TE 继电器、接插件	VIVA Tech 超级电容	YAMAICHI ELECTRONICS 接插件、卡座、连接线	

创意香港 电话:(852)24100623 创意深圳 (755)83480330 创意上海 (021)60952881 创意广州 (020)83511853 创意北京 (010)62982798
 创意电子有限公司 Weltronics Component Limited 传真:(852)24100920 (755)83480105 (021)60952882 (020)83511491 (010)62980880
 索取详细资料或创意其它地区联系方式: www.weltronics.com market@weltronics.com 扫一扫, 了解更多

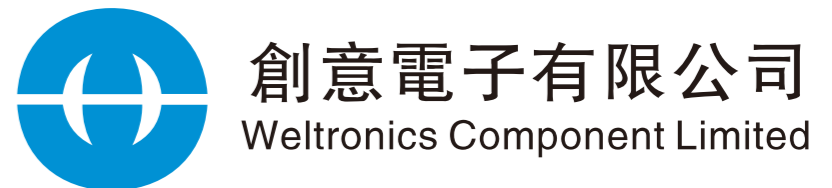
NIDEC COPAL ELECTRONICS

开关、电位器、压力传感器、涡轮风扇



信息查询: www.weltronics.com
 现货销售: www.welbuy.com

由代理商创意电子为您提供技术支持与服务



激光雷达多面镜

激光雷达上为何推荐多面镜方案

多面镜激光雷达的优点

激光雷达有几种方案。其中,作为固态式代表的 MEMS 方案和使用本公司提供的多边形激光扫描仪的多面镜方案,还有毫米波雷达,对此进行了各种性能比较。请看下面的汇总表。

	探测距离	光束线	距离分辨率	重现性	扫描角度	尺寸	主要作用
毫米波雷达	~200m	1~几条线	~1m	O	~20°	O	ACC,LKAS
多面镜激光雷达	~250m	成千上万条线	几厘米	O	120°	△	距离/位置检测
MEMS激光雷达	~180m	数千至1万条线	几厘米	X	90°	O	距离/位置检测

如上表所示,毫米波雷达的扫描角度仅为20°。另一方面,多面镜激光雷达的角度为120°。

另外,毫米波雷达的光束数只有1~几条线,与多面镜激光雷达的数千~几万线相比很差。

下一个是经常与多面镜激光雷达进行比较的 MEMS 激光雷达。MEMS 激光雷达毕竟有一个很大的缺点,就是重现性不佳。

多面镜适用于激光雷达长距离检测中

从上图表可以看出,多面镜激光雷达在检测距离,光束数,距离分辨率,重现性和扫描角度等所有方面都优于其他方案。

从上述,特别是在检测远距离物体中,可以说是多面镜激光雷达是最优秀方案的结论。

另一方面,由于多面镜激光雷达是一种机械结构,需要用旋转多面反射镜的电机,因此与其他方案相比,会有尺寸变大的倾向。尽管有这样普遍的印象,我司的多边形激光扫描仪在保持高规格的同时,也积极致力于小型化,所以在商用(出租车,卡车,自行车式机器人等)乘用车应用上广泛被评估考虑。

反射率越高越好

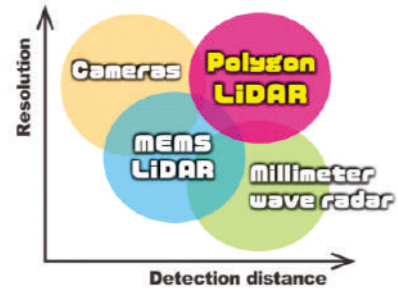
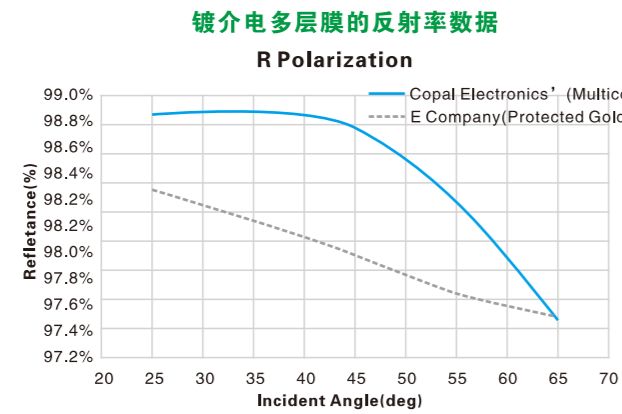
对于多面镜激光雷达来说,减少激光二极管发出的光束损耗是很重要的,因此反射镜的反射率越高越好。另外,角度引起的反射率变化越小也是非常重要的。

技术趋势和开发能力:介电多层膜多面体反射镜

制造高反射率,低偏差的多面体反射镜时的最有效方法是镀金。然而,由于镀金镜非常昂贵,考虑到量产,实现的可能性就会非常低。因此,本公司开发了高反射率、低偏差、价格合理的3项一并解决的介电多层膜多面体反射镜。

1.经卓越的高精度铝镜面切割技术,提供树脂镜面无法实现的高平面度和表面光滑度。

2.没有使用激光雷达不可见的激光波长(905nm~1,550nm)中多用的镀金,而是通过镀介电多层膜的技术,兼具合理价格与高反射率。



微型涡轮风扇

◆使用固有的空气动压轴承技术(非接触型轴承)消除了主轴与套筒之间的接触,从而产生超高速旋转(Max.50,000rpm)

系列名称	TF029B	TF037F	TF037C	TF037E
产品图像				
叶轮直径	φ 1.142 inch(29 mm)	φ 1.457 inch(37 mm)	φ 1.457 inch(37 mm)	φ 1.457 inch(37mm)

空气动压轴承

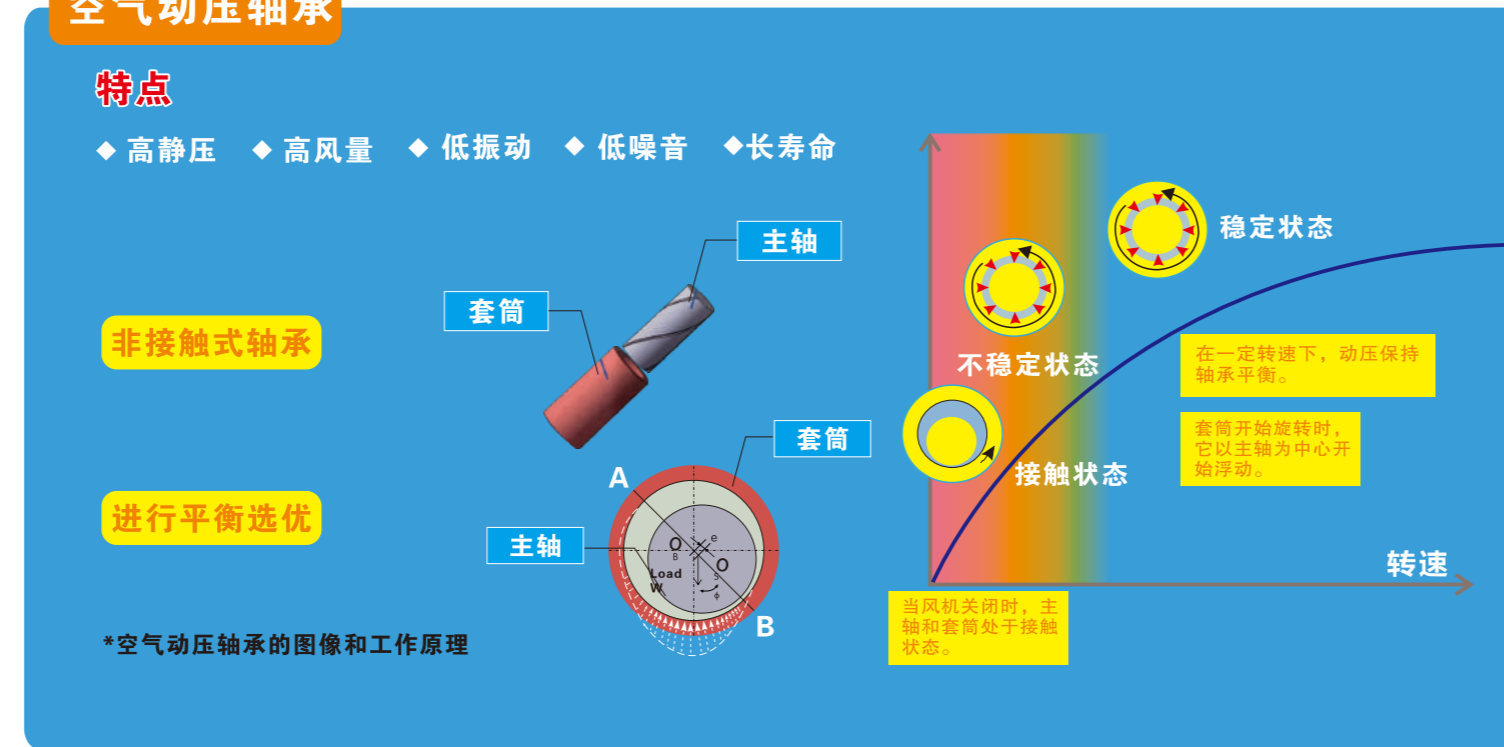
特点

- ◆ 高静压 ◆ 高风量 ◆ 低振动 ◆ 低噪音 ◆ 长寿命

非接触式轴承

进行平衡选优

*空气动压轴承的图像和工作原理



规格参数 Specification Parameters

NO.	Item	TF037C-2100-F TF037C-2000-F	TF037E-2000-F	TF037F-2000-F	TF029B-1000-F
1	额定电压	24 VDC ± 10%	24VDC ± 10%	12~24 VDC	12~27 VDC
2	额定电源电流	1.2 A Max	0.86 A Max	0.67 A Max	0.62 A Max
3	额定消耗功率	29 W Max	22.7 W Max	16.1 W Max	14.9 W Max
4	额定转速	40000 R/Min	35500 R/Min	31000 R/Min	36000 R/Min
5	额定空气流量	100 ℓ/min	100 ℓ/min	100 ℓ/min	100 ℓ/min
6	额定压力	4 KPa	3 KPa	2 KPa	2 KPa
7	最大旋转速度	45000 R/Min	45000 R/Min	45000 R/Min	50000 R/Min
8	最大压力	4.5 KPa	4.5 KPa	4.5 KPa	3.5 KPa
9	噪音	67.0dB(A) Max	65.0 dB(A) Max	65.0 dB(A) Max	65.0 dB(A) Max
10	重量	2100-F:94g 2000-F:90g	165g	72g	55g
11	材质	树脂完全符合 UI94 V0		树脂完全符合FD标准	

开关

滑动开关 Slide switch

系列名	产品图像	回路构成	接点规格	接点状态	接触阻值(最大值)	封条性	能否表面安装	外形尺寸(mm)
CVS		1,2,3 4,8	DC50V 100mA	非短路	200mΩ	不能清洗	能够	4.7x1.45 x3 x4 x5 x9
CL-SB		SPDT 2PDT	不接触时: DC50V 100mA	非短路	70mΩ	不能清洗	能够	3.5x8.5x3.5 3.5x12x3.5

系列名	CJS	CAS	CHS	CHP	CFS	CL-HB	CMS	CSS	CUS
回路构成	SPDT	SPDT 2PDT Dual SPDT	1,2,4,6,8,10 contacts	2,4,8 contacts	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 contacts	1,2,3,4, 5,6,8,10 contacts	2PDT 2P4T 2P3T 4PDT	SPDT SP3T	SPDT SP4T SP3T 2PDT
接点规格	不接触时: DC50V 100mA					接触时: DC6V 100mA		接触时: DC12V 100mA	
接点状态	非短路		—			非短路		—	
接触阻值(最大值)	100mΩ	50mΩ			50mΩ	70mΩ		—	
封条性	有封条、可清洗		不能清洗		有封条、可清洗		不能清洗		
能否表面安装	能够								
外形尺寸 (mm)	5.4 × 2.5 × 2.5 (With neutral detent type)	5.4 × 2.5 × 2.5 (SPDT) 5.4 × 3.9 × 2.5 (2PDT, Dual SPDT)	5.4 × 2.5 × 2.5(1 bit) 5.4 × 4.1 × 2.5(2 bits) 5.4 × 6.6 × 2.5(4 bits) 5.4 × 9.2 × 2.5(6 bits) 5.4 × 11.7 × 2.5(8 bits) 5.4 × 14.3 × 2.5(10 bits)	5.9 × 4.6 × 4.6(2 bits) 5.9 × 7.1 × 4.6(4 bits) 5.9 × 12.2 × 4.6(8 bits)	(插脚型) 6.4 × 3.95 × 4.5(1 bit) 6.4 × 6.5 × 4.5(2 bit) 6.4 × 9.05 × 4.5(3 bit) 6.4 × 11.6 × 4.5(4 bit) 6.4 × 14.15 × 4.5(5 bit) 6.4 × 16.7 × 4.5(6 bit) 6.4 × 19.25 × 4.5(7 bit) 6.4 × 21.8 × 4.5(8 bit) 6.4 × 24.35 × 4.5(9 bit) 6.4 × 26.9 × 4.5(10 bit)	(贴片型) 6.4x3.95x3.7(1bit) 6.4x6.5x3.7(2bit) 6.4x9.05x3.7(3bit) 6.4x11.6x3.7(4bit) 6.4x14.15x3.7(5bit) 6.4x16.7x3.7(6bit) 6.4x19.25x3.7(7bit) 6.4x21.8x3.7(8bit) 6.4x24.35x3.7(9bit) 6.4x26.9x3.7(10bit)	2 poles 5 × 10.8 × 3.5 (2 contacts) 5 × 12.8 × 3.5 (3 contacts) 5 × 14.8 × 3.5 (4 contacts) 4 poles 5 × 17.8 × 4.7 (2 contacts)	1 poles 2.6 × 6.7 × 1.4(2 contacts) 2.6 × 9.7 × 1.4(3 contacts) 2.6 × 11.3 × 1.4(4 contacts) 2 poles 4.1 × 6.7 × 1.4(2 contacts)	

无电刷DC风扇

转动代码开关 Turn the code switch

系列名	SC-1000 /2000	SA-7000	SH-7000
代码	BCD10进、BCH 16进		
接点规格	不接触时: DC50V 100mA 接触时: DC5V 100mA		
接点状态	—		
接触阻值(最大值)	100mΩ		
封条性	可清洗	不能清洗	可清洗
能否表面安装	能够		
外形尺寸 (mm)	10 × 10 × 3.9	7.2 × 7.2 × 3 7.4 × 7.6 × 3.6	7.3 × 7.1 × 3.7 7.3 × 7.1 × 3.75

转动选择开关 Turn the selection switch

系列名	CS-32	CS-4	CS-7	SS-10
回路构成	1 pole 2 contacts	1pole 2contacts 2poles 2contacts 1pole 3contacts 1pole 4contacts	1pole 4contacts	1pole 4contacts 1poles 5contacts 1pole 6contacts 2poles 3contacts
接点规格	0.5 VA 最大电流: 100mA 最大电压: 16V		不接触时: DC50V、100mA 接触时: DC5V、100mA	
接点状态	非短路		—	
接触阻值(最大值)	2Ω		100mΩ	
封条性	可清洗			
能否表面安装	能够			
外形尺寸 (mm)	3.4 × 3.4 × 2	5 × 4.5 × 2.3	7.3 × 7.1 × 3.75	10 × 10 × 7

无电刷DC风扇 BRUSHLESS DC FANS

系列名	风量	静压	噪音	额定电压
F16EA	0.012 m³/min	4.7 Pa	3 dB(A)	DC3.3V
F17HA	0.015 m³/min	10 Pa	7 dB(A)	DC5V
	0.018 m³/min	17 Pa	15 dB(A)	
F251R	0.04 m³/min	20 Pa	11 dB(A)	DC5V、12V
	0.05 m³/min	30 Pa	15 dB(A)	
F251T	0.046 m³/min	14 Pa	12 dB(A)	12V
F310R	0.06 m³/min	14 Pa	13 dB(A)	DC5V、12V
	0.09 m³/min	23 Pa	17 dB(A)	

系列名	风量	静压	噪音	额定电压
F310T	0.09 m³/min	17 Pa	16 dB(A)	12V
F412R	0.11 m³/min	15Pa	16dB(A)	DC5、12V
	0.15 m³/min	26Pa	23dB(A)	
F410T	0.11 m³/min	10Pa	12dB(A)	DC5V、12V
	0.15 m³/min	23Pa	18dB(A)	
F614T	0.36 m³/min	20Pa	23dB(A)	DC5、12V
F455B	0.028 m³/min	44Pa	20dB(A)	DC5V