



扫描二维码关注官方网站



扫描二维码浏览电子样本



乐清市凯希诺电子有限公司

YUEQINGSHI KAIXINUO ELECTRICAL CO.,LTD

地址：浙江省乐清市城南街道上米岙工业区新丰路196号

电话：0577-61510221 61510225 传真：0577-61510227

E-mail: yqkaixinuo@qq.com

[Http://www.kaixinuo.cn](http://www.kaixinuo.cn)

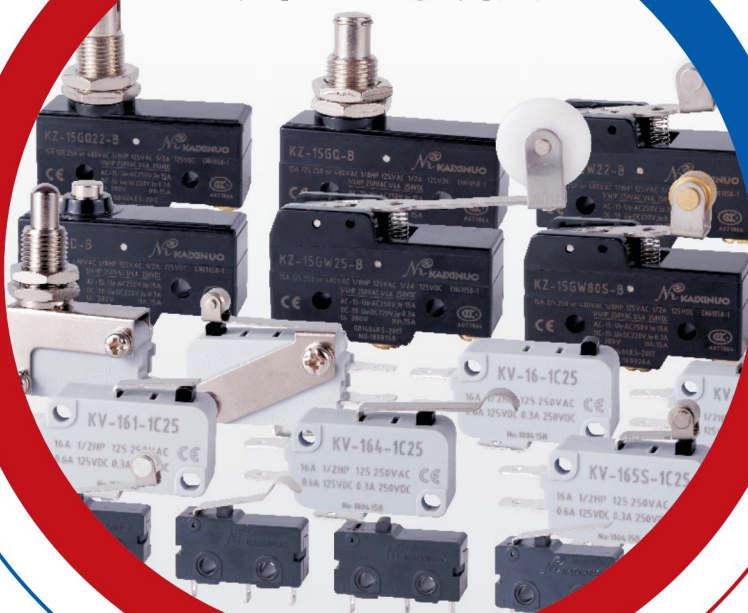


本广告资料仅用于说明本系列产品的相关信息。公司随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司，以证实相关信息。

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. All the agreed particulars shall prevail. All rights reserved.



凯希诺·工控开关



产品选型手册 PRODUCT / Selection Center

科技/创新无界
TECHNOLOGY
Innovation Is Unbounded

乐清市凯希诺电子有限公司
YUEQINGSHI KAIXINUO ELECTRICAL CO.,LTD

WALKING WITH GREAT COMPANIES

与伟大的企业同行



www.kaixinuo.cn

COMPANY 公司资质
QUALIFICATION





COMPANY 公司简介 INTRODUCTION

凯希诺创立于二零一零年。

凯希诺是专业致力于微动开关、行程开关、限位开关、磁吹开关、钮子开关等各类工控开关的研发、制造、销售为一体的企业。公司采用国内外先进的设备、工艺和优质的原材料，拥有雄厚的技术实力、健全的管理体制和完善的生产、检测设备。产品先后取得了    等国内外认证。

凯希诺秉承“诚信铸就品牌、质量赢得市场”的宗旨，以“诚信、责任、创新”的经营理念；以“锐意进取、精益求精”的工作态度；以“积极热情、尽善尽美”的服务意识；为您提供优质的产品和服务。

凯希诺热忱欢迎新老客户携手共进，同创共赢！

Kaixinuo was founded in 2010.

Kaixinuo is a company specializing in the research and development, manufacturing, and sales of various types of industrial switches such as micro-switches, trip switches, limit switches, magnetic blowing switches, and button switches. The company adopts domestic and foreign advanced equipment, technology and high-quality raw materials, has strong technical strength, sound management system and perfect production and testing equipment. Products have obtained domestic and foreign certification.

Kaixinuo upholds the purpose of "honesty and integrity to win the market for brand and quality" and uses the business philosophy of "integrity, responsibility, and innovation"; Take the attitude of "enterprising and striving for excellence"; With "positive enthusiasm, perfect" service consciousness; To provide you with quality products and services.

Kaixinuo warmly welcome new and old customers to work together to create win-win results!

CONTENTS

产品目录



P01-04

KV系列微动开关

家用电器：微波炉、电饭煲、洗衣机、音响、取暖器、饮水机、加湿器、消毒柜等。
商用电器：自动售货机、娱乐游戏机、电动玩具、电动工具、复印机、碎纸机等
机械：运输机械、印刷机械、纺织机械等。其它：电动门传动机构、设备脱开机构等。



P05-09

KZ系列微动开关

输送设备、包装设备、纺织设备、塑料机械、脚踏开关、终端设备等。



P10-12

KS系列微动开关

高容量的用途：家用电器(取暖器、电热毯、电饭煲、电热水壶、熨斗、吸尘器等)。
长寿命的用途：办公设备(复印机、打印机、传真机) 自动售货机、测量仪器、音响设备等。



P13-15

KZ7系列行程开关

食品机械、自动包装机械、机床设备、输送机械、自动生产线控制、对防护要求严格的轻工业机械等。



P16-17

KZ8系列行程开关

工厂通用设备：工程机械、传送机械、装配线、注塑机、机床设备等。



P18-19

KT系列钮子开关

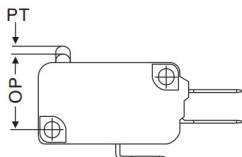
工程车辆：电力控制屏、工业、民用机械的各种输入控制等。

高灵敏、高容量微型开关

特点

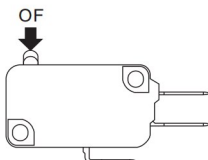
1. 动作位置精度高

- 动作位置(OP)14.7 ± 0.4mm，按钮型预行程(PT)不超过1.2mm

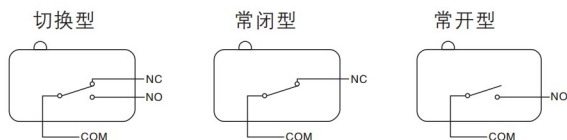


2. 品种丰富 可定制特殊开关

- 动作力(OF)50gf~400gf尽取所需



接点形式



- 传动形式多样，可根据用户安装要求定制传动杆。

传动形式	示意图	传动形式	示意图
按钮型		R形杠杆型	
短杠杆型		滚轮短杠杆型	
杠杆型		滚轮杠杆型	
长杠杆型		面板安装按钮型	

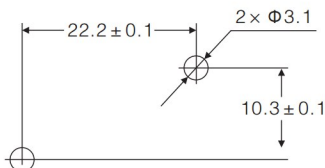
3. 耐冲击性强

- 抗冲击性最大可达1000m/s。
- 开关安装时，外壳能承受6kgf.cm的扭矩不会破裂。

4. 耐热性高

- 使用环境温度最高105℃

安装开孔尺寸



性能参数

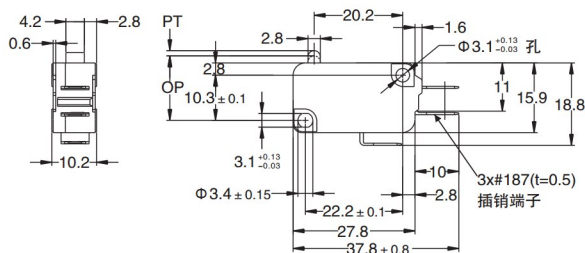
项目	分类	KV-21 KV-16
允许操作速度		0.1mm~1m/秒(按钮型)
允许通断频率		机械600次/分钟 电气30次/分钟
绝缘电阻		100MΩ 以上(用DC500V绝缘电阻仪检测)
接触电阻		初期15mΩ 以内
耐击穿电压	非连接端子间	AC1000V 50/60Hz 1分钟
	非带电金属件与各端子之间	AC2000V 50/60Hz 1分钟
	接地与各端子之间	
耐振动	误动作	双振幅1.5mm 10~55Hz
耐冲击	耐久	1000m/s
	误动作	300m/s
寿命	电气寿命(阻性负载)	100,000次以上
	机械寿命(规定超程)	10,000,000次以上
使用环境温度、湿度		-25~+80℃(不结冰), 35%~85%RH
触点材料		AgSnO ₂ 合金; AgNi合金; AgCdO合金(非RoHs指令内)

注：开关在高速操作伴随冲击，或高温多湿环境下使用时，寿命与性能会因负载容量而显著降低，敬请垂询！

KV系列微动开关

KV SERIES MICRO SWITCH

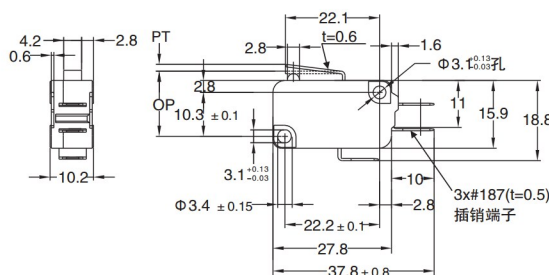
KV-16-1C25



动作性能

动作力(OF)最大	1.96N (200gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	1.2mm
超程(OT)最小	1.0mm
差程(MD)最大	0.4mm
动作位置(OP)	14.7 ± 0.4mm

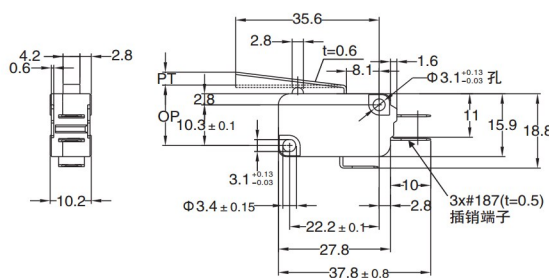
KV-161-1C25



动作性能

动作力(OF)最大	1.96N (200gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	1.6mm
超程(OT)最小	0.8mm
差程(MD)最大	0.6mm
动作位置(OP)	15.2 ± 0.5mm

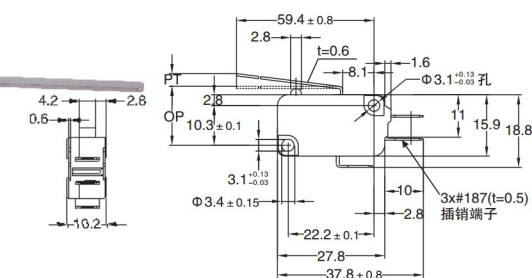
KV-162-1C25



动作性能

动作力(OF)最大	1.23N (125gf)
复归力(RF)最小	0.14N(14gf)
预行程(PT)最大	4.0mm
超程(OT)最小	1.6mm
差程(MD)最大	1.5mm
动作位置(OP)	15.2 ± 1.2mm

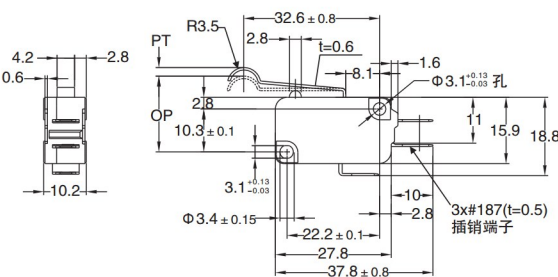
KV-163-1C25



动作性能

动作力(OF)最大	0.69N (70gf)
复归力(RF)最小	0.06N(6gf)
预行程(PT)最大	9.0mm
超程(OT)最小	2.0mm
差程(MD)最大	2.8mm
动作位置(OP)	15.2 ^{+2.6} _{-3.2} mm

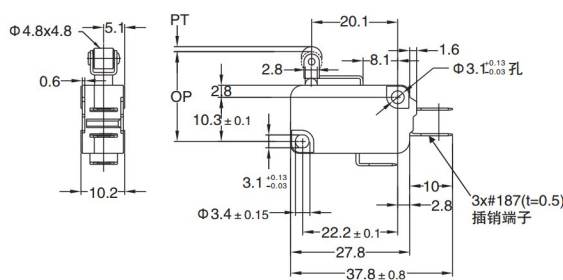
KV-164-1C25



动作性能

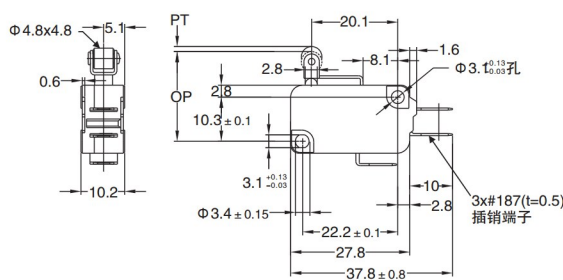
动作力(OF)最大	1.23N (125gf)
复归力(RF)最小	0.14N(14gf)
预行程(PT)最大	4.0mm
超程(OT)最小	1.6mm
差程(MD)最大	1.5mm
动作位置(OP)	18.7 ± 1.2mm

► KV-165-1C25(塑料轮)



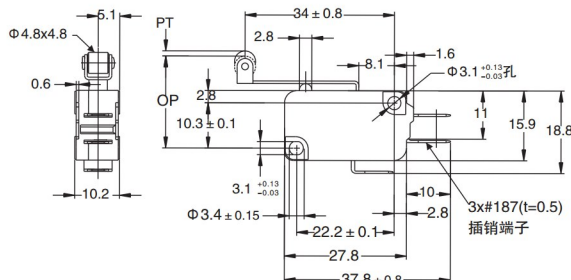
动作性能	
动作力(OF)最大	2.35N (240gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	1.6mm
超程(OT)最小	0.8mm
差程(MD)最大	0.6mm
动作位置(OP)	20.7 ± 0.6mm

► KV-165S-1C25(金属轮)



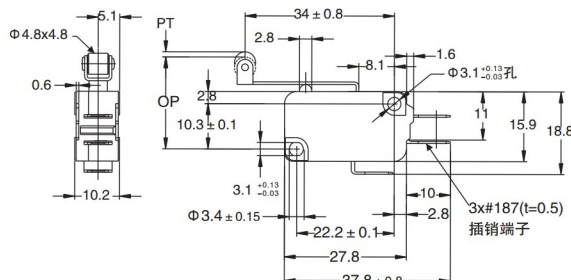
动作性能	
动作力(OF)最大	2.35N (240gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	1.6mm
超程(OT)最小	0.8mm
差程(MD)最大	0.6mm
动作位置(OP)	20.7 ± 0.6mm

► KV-166-1C25(塑料轮)



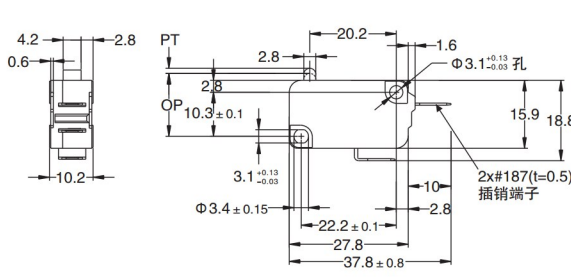
动作性能	
动作力(OF)最大	1.23N (125gf)
复归力(RF)最小	0.14N(14gf)
预行程(PT)最大	4.0mm
超程(OT)最小	1.6mm
差程(MD)最大	1.5mm
动作位置(OP)	20.7 ± 1.2mm

► KV-166S-1C25(金属轮)



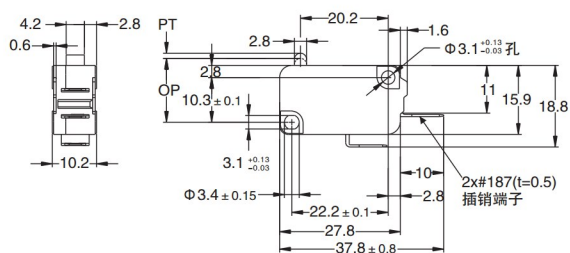
动作性能	
动作力(OF)最大	1.23N (125gf)
复归力(RF)最小	0.14N(14gf)
预行程(PT)最大	4.0mm
超程(OT)最小	1.6mm
差程(MD)最大	1.5mm
动作位置(OP)	20.7 ± 1.2mm

► KV-16-2C25



动作性能	
动作力(OF)最大	1.96N (200gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	1.2mm
超程(OT)最小	1.0mm
差程(MD)最大	0.4mm
动作位置(OP)	14.7 ± 0.4mm

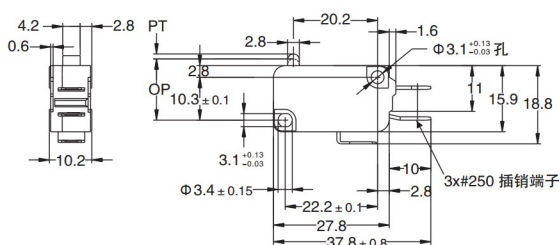
► KV-16-3C25



动作性能

动作力(OF)最大	1.96N (200gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	1.2mm
超程(OT)最小	1.0mm
差程(MD)最大	0.4mm
动作位置(OP)	14.7 ± 0.4mm

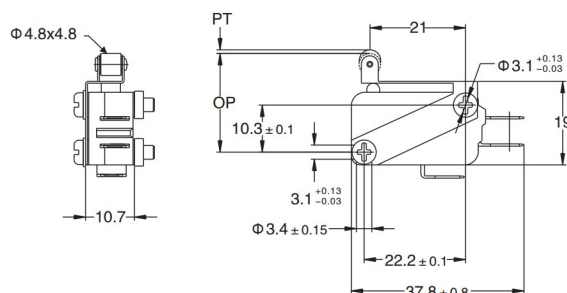
► KV-16-1C5



动作性能

动作力(OF)最大	1.96N (200gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	1.2mm
超程(OT)最小	1.0mm
差程(MD)最大	0.4mm
动作位置(OP)	14.7 ± 0.4mm

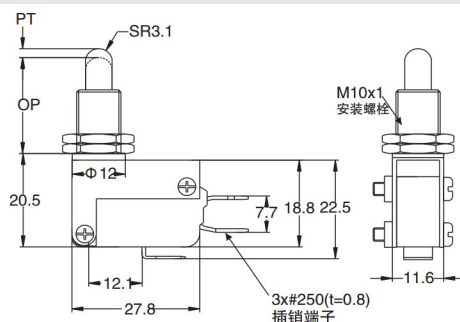
► KVAL2



动作性能

动作力(OF)最大	2.35N (240gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	1.6mm
超程(OT)最小	0.8mm
差程(MD)最大	0.6mm
动作位置(OP)	20.7 ± 0.6mm

► KVAQ-M



动作性能

动作力(OF)最大	2.35N (240gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	2.0mm
超程(OT)最小	1.5mm
差程(MD)最大	0.8mm
动作位置(OP)	22.5 ± 1.0mm

长寿命、高容量的微动开关

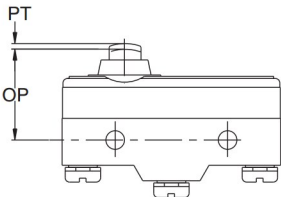
特点

1. 长寿命

- 电气寿命：50万次以上
 ○机械寿命：500万次以上

2. 高精度

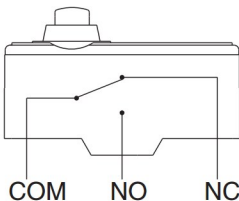
- 动作位置(OP)精度 ± 0.4 (按钮型)



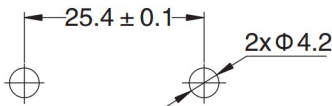
3. 传动形式多样，可根据用户安装要求定制传动杆

传动形式	示意图	传动形式	示意图
短杠杆型		滚轮杠杆型	
杠杆型		面板安装按钮型	
杠杆簧片型		面板安装滚轮按钮型	
滚轮短杠杆型			

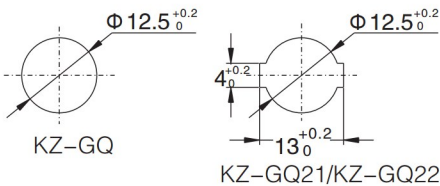
4. 接点形式



安装开孔尺寸



○面板安装开孔尺寸

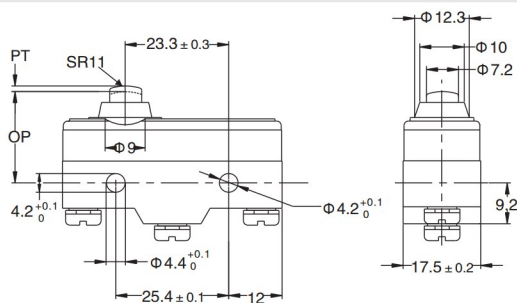


性能参数

项目		分类 接点间距	标准	高灵敏
			G点间距(0.5mm)	H点间距(0.25mm)
允许操作速度			0.1mm~1m/秒(按钮型)	1mm~1m/秒(按钮型)
允许通断频率	机械性		240次/分钟	120次/分钟
	电气性		20次/分钟	
绝缘电阻			100MΩ 以上(用DC500V绝缘电阻仪检测)	
接触电阻			初期15mΩ 以内	
耐击穿电压	非连接端子间		AC1000V 50/60Hz 1分钟	AC600V 50/60Hz 1分钟
	非带电金属件与各端子之间		AC2000V 50/60Hz 1分钟	
	接地与各端子之间			
耐振动	误动作		双振幅1.5mm 10~55Hz	
耐冲击	耐久		1000m/s	
	误动作		300m/s	
寿 命	电气寿命(阻性负载)		500,000次以上	
	机械寿命(规定超程)		50,000,000次以上	
使用环境温度、湿度			-25~+80℃(不结冰), 35%~85%RH	
触点材料			AgSnO ₂ 合金; AgNi合金; AgCdO合金(非RoHs指令内)	

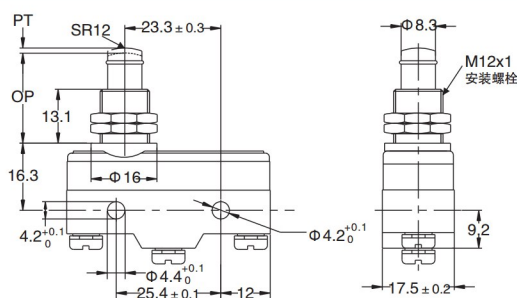
注：开关在高速操作伴随冲击，或高温多湿环境下使用时，寿命与性能会因负载容量而显著降低，敬请垂询！

 KZ-15GD-B



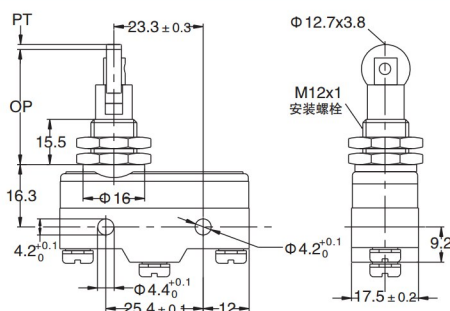
動作性能	
動作力(OF)最大	2.45~3.43N (250~350gf)
復归力(RF)最小	1.12N(114gf)
預行程(PT)最大	0.4mm
超程(OT)最小	1.6mm
差程(MD)最大	0.05mm
動作位置(OP)	21.5 ± 0.5mm

▶ KZ-15GQ-B



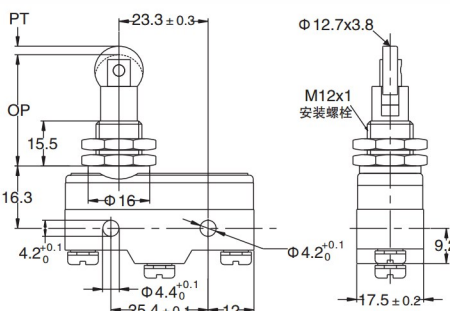
动作性能	
动作力(OF)最大	2.45~3.43N (250~350gf)
复归力(RF)最小	1.12N(114gf)
预行程(PT)最大	0.4mm
超程(OT)最小	5.5mm
差程(MD)最大	0.05mm
动作位置(OP)	21.8 ± 0.8mm

▶ KZ-15GQ21-B



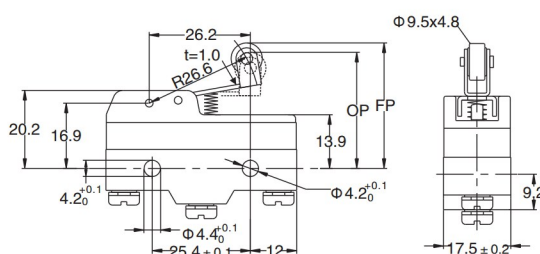
动作性能	
动作力(OF)最大	2.45~3.43N(250~350gf)
复归力(RF)最小	1.12N(114gf)
预行程(PT)最大	0.4mm
超程(OT)最小	3.58mm
差程(MD)最大	0.05mm
动作位置(OP)	33.4 ± 1.2mm

▶ KZ-15GQ22-B



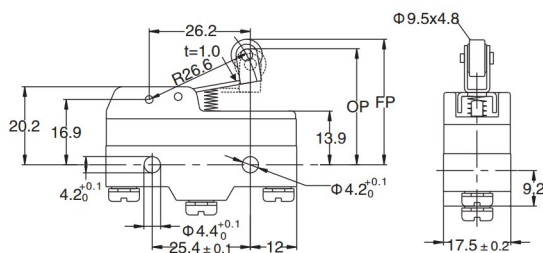
动作性能	
动作力(OF)最大	2.45~3.43N(250~350gf)
复归力(RF)最小	1.12N(114gf)
预行程(PT)最大	0.4mm
超程(OT)最小	3.58mm
差程(MD)最大	0.05mm
动作位置(OP)	33.4 ± 1.2mm

▶ KZ-15GW22-B(塑料轮)



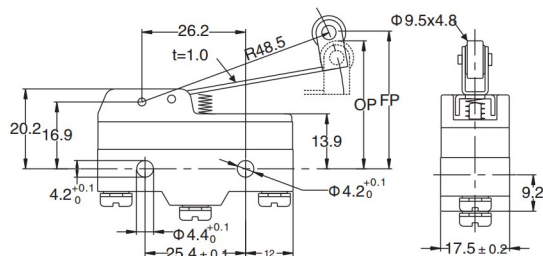
动作性能	
动作力(OF)最大	1.57N (160gf)
复归力(RF)最小	0.41N(42gf)
预行程(PT)最大	32.5mm
超程(OT)最小	2.4mm
差程(MD)最大	0.5mm
动作位置(OP)	30.2 ± 0.4mm

► KZ-15GW22S-B(铜轮)



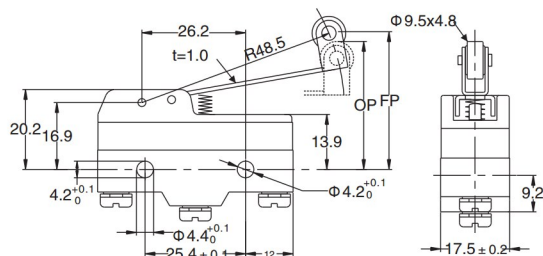
动作性能	
动作力(OF)最大	1.57N (160gf)
复归力(RF)最小	0.41N(42gf)
预行程(PT)最大	32.5mm
超程(OT)最小	2.4mm
差程(MD)最大	0.5mm
动作位置(OP)	30.2 ± 0.4mm

► KZ-15GW2-B(塑料轮)



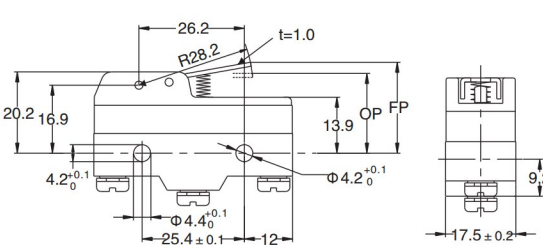
动作性能	
动作力(OF)最大	0.98N (100gf)
复归力(RF)最小	0.22N(22gf)
预行程(PT)最大	36.5mm
超程(OT)最小	4.0mm
差程(MD)最大	1.2mm
动作位置(OP)	30.2 ± 0.8mm

► KZ-15GW2S-B(铜轮)



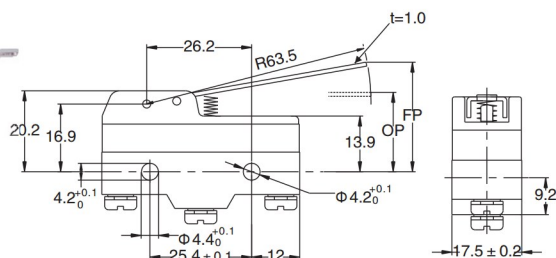
动作性能	
动作力(OF)最大	0.98N (100gf)
复归力(RF)最小	0.22N(22gf)
预行程(PT)最大	36.5mm
超程(OT)最小	4.0mm
差程(MD)最大	1.2mm
动作位置(OP)	30.2 ± 0.8mm

► KZ-15GW21-B



动作性能	
动作力(OF)最大	1.57N (160gf)
复归力(RF)最小	0.27N(28gf)
预行程(PT)最大	24.8mm
超程(OT)最小	2.0mm
差程(MD)最大	1.0mm
动作位置(OP)	19 ± 0.8mm

► KZ-15GW-B

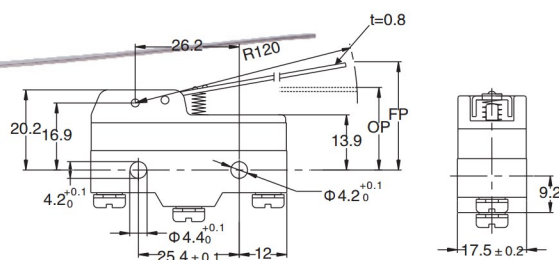


动作性能	
动作力(OF)最大	0.69N (70gf)
复归力(RF)最小	0.14N(14gf)
预行程(PT)最大	28.2mm
超程(OT)最小	5.6mm
差程(MD)最大	1.27mm
动作位置(OP)	19 ± 0.8mm

KZ系列微动开关

KZ SERIES MICRO SWITCH

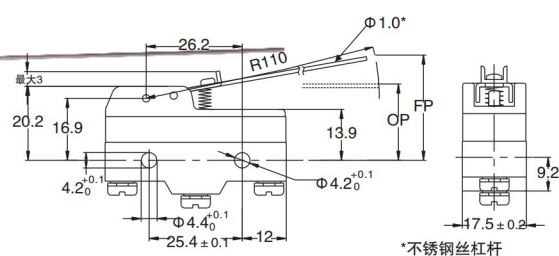
► KZ-15HW24-B



动作性能

动作力(OF)最大	0.06N (6gf)
复归力(RF)最小	0.05N(0.5gf)
预行程(PT)最大	39.6mm
超程(OT)最小	10.0mm
差程(MD)最大	2.0mm
动作位置(OP)	19.8 ± 1.6mm

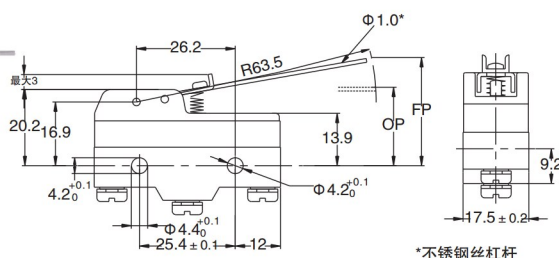
► KZ-15HW78-B



动作性能

动作力(OF)最大	0.04N (4gf)
复归力(RF)最小	0.003N(0.3gf)
预行程(PT)最大	30.0mm
超程(OT)最小	6.0mm
差程(MD)最大	3.0mm
动作位置(OP)	20 ± 1.0mm

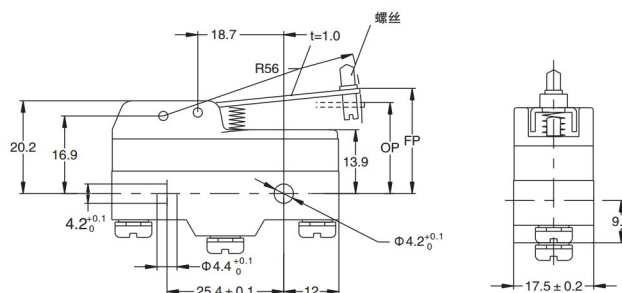
► KZ-15HW52-B



动作性能

动作力(OF)最大	0.06N (6gf)
复归力(RF)最小	0.05N(0.5gf)
预行程(PT)最大	27.3mm
超程(OT)最小	5.6mm
差程(MD)最大	0.65mm
动作位置(OP)	19 ± 1.0mm

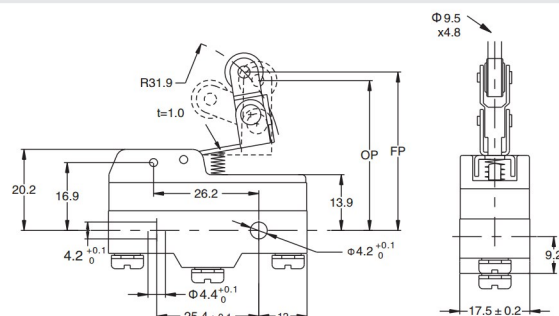
► KZ-15GR-B



动作性能

动作力(OF)最大	1.5N (155gf)
复归力(RF)最小	0.8N (85gf)
预行程(PT)最大	23mm
超程(OT)最小	2.5mm
差程(MD)最大	0.6mm
动作位置(OP)	19.5 ± 0.8mm

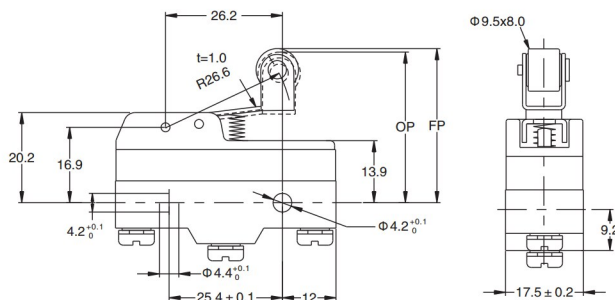
► KZ-15GW2277-B



动作性能

动作力(OF)最大	1.57N (160gf)
复归力(RF)最小	0.41N (42gf)
预行程(PT)最大	40mm
超程(OT)最小	2mm
差程(MD)最大	0.5mm
动作位置(OP)	37.2 ± 0.4mm

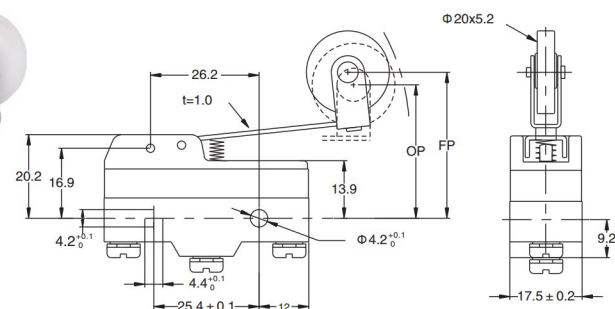
▶ KZ-15GW80S-B



动作性能

动作力(OF)最大	1.57N (160gf)
复归力(RF)最小	0.41N (42gf)
预行程(PT)最大	36.0mm
超程(OT)最小	2.4mm
差程(MD)最大	0.5mm
动作位置(OP)	30.2 $\pm$ 0.4mm

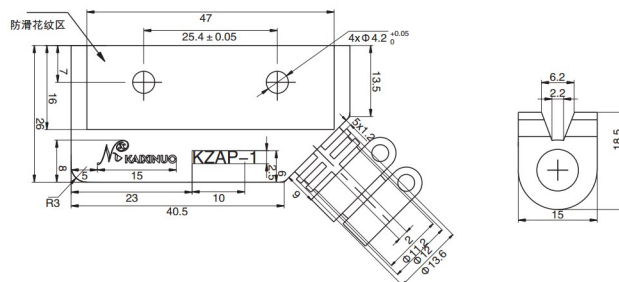
▶ KZ-15GW25-B



动作性能

动作力(OF)最大	0.98N (100gf)
复归力(RF)最小	0.22N (22gf)
预行程(PT)最大	36mm
超程(OT)最小	3mm
差程(MD)最大	0.9mm
动作位置(OP)	32 $\pm$ 0.8mm

▶ KZAP-1护套

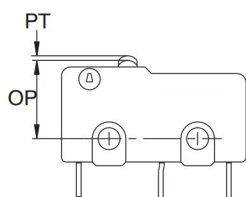


高精度微型开关

特点

1. 动作位置精度高

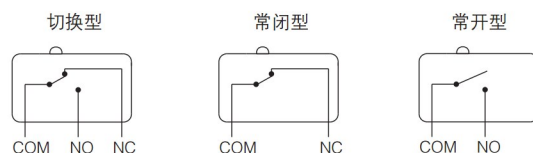
- 触点间距小，动作快速、灵敏
- PT移动小。



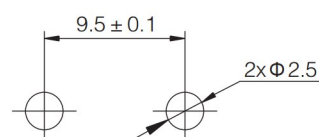
2. 寿命长

- 100,000次以上(5A 250VAC)

3. 接点形式



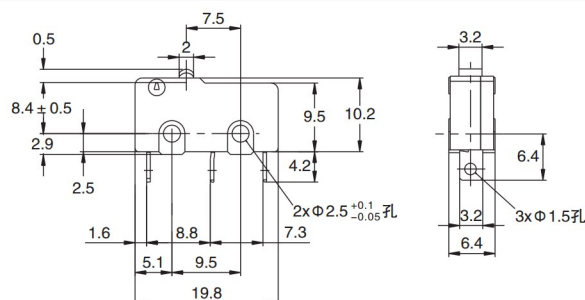
安装开孔尺寸



性能参数

项目	分类	5A、3A/125, 250VAC
允许操作速度		0.1mm~1m/秒(按钮型)
允许通断频率		机械400次/分钟 电气30次/分钟
绝缘电阻		100MΩ 以上(用DC500V绝缘电阻仪检测)
接触电阻		初期30mΩ 以内
耐击穿电压	非连接端子间	AC1000V 50/60Hz 1分钟
	非带电金属件与各端子之间	AC1500V 50/60Hz 1分钟
	接地与各端子之间	
耐振动	误动作	双振幅1.5mm 10~55Hz
耐冲击	耐久	1000m/s
	误动作	300m/s
寿命	电气寿命(阻性负载)	100,000次以上
	机械寿命(规定超程)	10,000,000次以上
使用环境温度、湿度		-25~+80℃(不结冰), 35%~85%RH

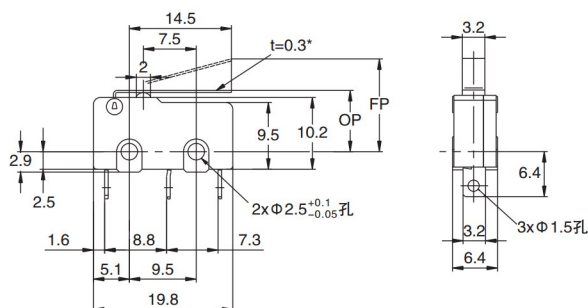
KS-5G



动作性能

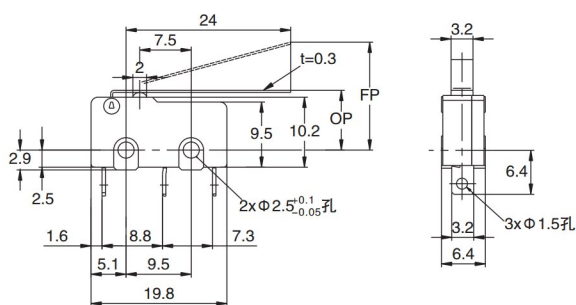
动作力(OF)最大	0.49N (50gf)
复归力(RF)最小	0.04N(4gf)
预行程(PT)最大	0.5mm
超程(OT)最小	0.5mm
差程(MD)最大	0.2mm
动作位置(OP)	8.4 ± 0.5mm

▶ KS-5GL



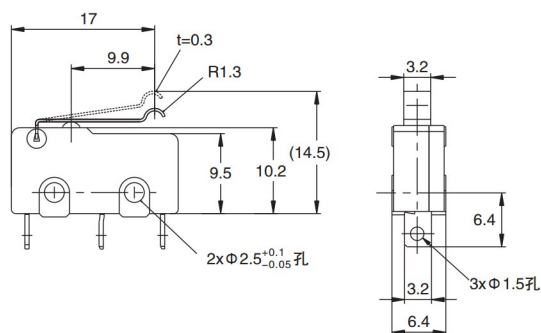
动作性能	
动作力(OF)最大	0.16N(16gf)
复归力(RF)最小	0.02N(2gf)
预行程(PT)最大	3.1mm
超程(OT)最小	1.4mm
差程(MD)最大	0.8mm
动作位置(OP)	$8.8 \pm 0.8\text{mm}$

▶ KS-5GL3



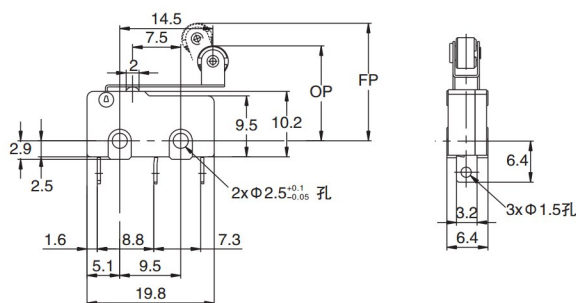
动作性能	
动作力(OF)最大	0.1N(10gf)
复归力(RF)最小	0.02N(2gf)
预行程(PT)最大	4.2mm
超程(OT)最小	1.6mm
差程(MD)最大	1.0mm
动作位置(OP)	$8.8 \pm 1.2\text{mm}$

▶ KS-5GL4



动作性能	
动作力(OF)最大	0.16N(16gf)
复归力(RF)最小	0.02N(2gf)
预行程(PT)最大	2.8mm
超程(OT)最小	1.2mm
差程(MD)最大	0.8mm
动作位置(OP)	$12.2 \pm 0.8\text{mm}$

▶ KS-5GL5

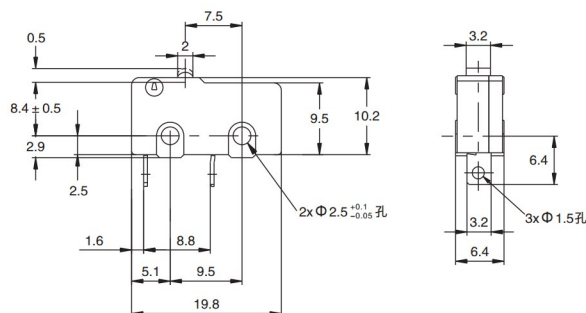


动作性能	
动作力(OF)最大	0.16N(16gf)
复归力(RF)最小	0.02N(2gf)
预行程(PT)最大	2.8mm
超程(OT)最小	1.2mm
差程(MD)最大	0.8mm
动作位置(OP)	$14.5 \pm 0.8\text{mm}$

KS系列微动开关

KS SERIES MICRO SWITCH

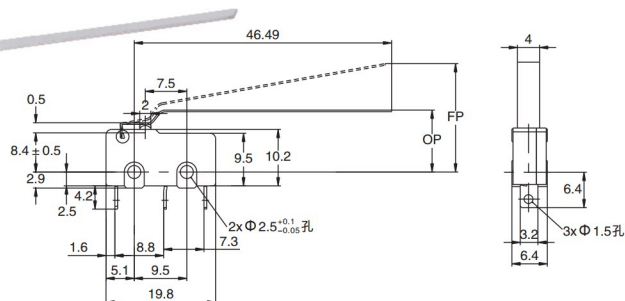
KS-5G-1



动作性能

动作力(OF)最大	0.49N (50gf)
复归力(RF)最小	0.04N (4gf)
预行程(PT)最大	0.5mm
超程(OT)最小	0.5mm
差程(MD)最大	0.2mm
动作位置(OP)	8.4 ± 0.5mm

KS-5GL7



动作性能

动作力(OF)最大	0.49N (50gf)
复归力(RF)最小	0.04N (4gf)
预行程(PT)最大	20mm
超程(OT)最小	8mm
差程(MD)最大	0.3mm
动作位置(OP)	11.2 ± 0.5mm

特点

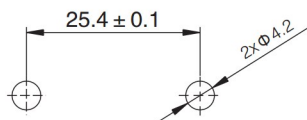
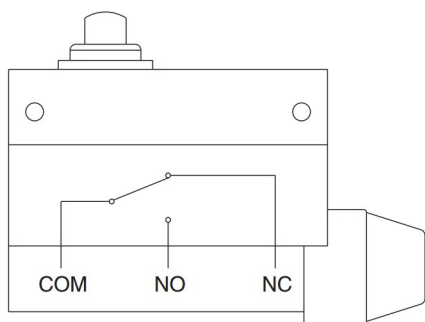
1. 防护等级

◎IP65

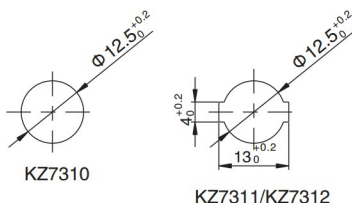
2. 传动形式

传动形式	示意图
杠杆型	
滚轮杠杆型	
按钮型	
按钮型	
面板安装按钮型	
面板安装滚轮按钮型	
软杆型	

3. 接点形式



◎面板安装开孔尺寸



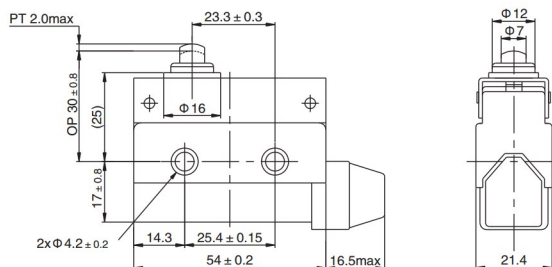
性能参数

额定工作电流		10A/250VAC
允许操作速度		0.1mm~50cm/秒
允许通断频率		机械120次/分钟 电气20次/分钟
绝缘电阻		100MΩ 以上(用DC500V绝缘电阻仪检测)
接触电阻		初期25mΩ 以内
耐击穿电压	非连接端子间	AC1000V 50/60Hz 1分钟
	非带电金属件与各端子之间	AC2000V 50/60Hz 1分钟
	接地与各端子之间	
耐振动	误动作	双振幅1.5mm 10~55Hz
耐冲击	耐久	1000m/s
	误动作	300m/s
寿命	电气寿命(阻性负载)	100,000次以上
	机械寿命(规定超程)	10, 000, 000次以上
使用环境温度、湿度		-25~+80℃(不结冰), 35%~85%RH

KZ7系列行程开关

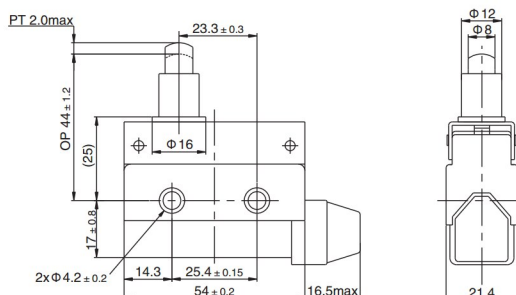
KZ7 SERIES LIMIT SWITCH

KZ7100



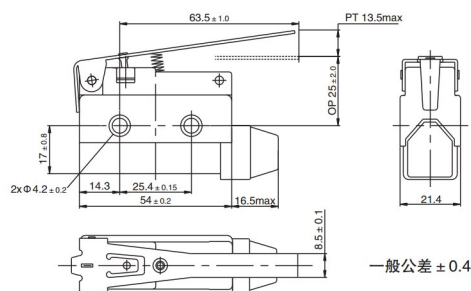
动作性能	
动作力(OF)最大	5.88N (600gf)
复归力(RF)最小	0.98N(100gf)
预行程(PT)最大	2.0mm
超程(OT)最小	0.8mm
差程(MD)最大	0.8mm
动作位置(OP)	30 ± 1.2mm

KZ7110



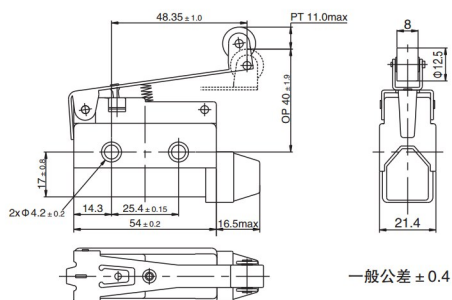
动作性能	
动作力(OF)最大	5.88N (600gf)
复归力(RF)最小	0.98N(100gf)
预行程(PT)最大	2.0mm
超程(OT)最小	5.0mm
差程(MD)最大	0.8mm
动作位置(OP)	44 ± 1.2mm

KZ7120



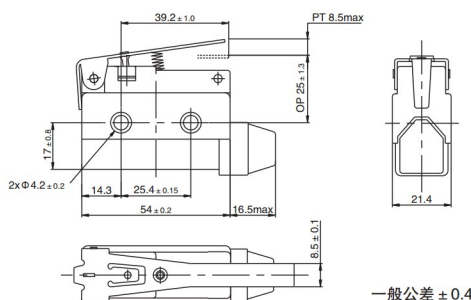
动作性能	
动作力(OF)最大	1.47N (150gf)
复归力(RF)最小	0.39N(40gf)
预行程(PT)最大	13.5mm
超程(OT)最小	4.0mm
差程(MD)最大	3.2mm
动作位置(OP)	25 ± 2.0mm

KZ7121



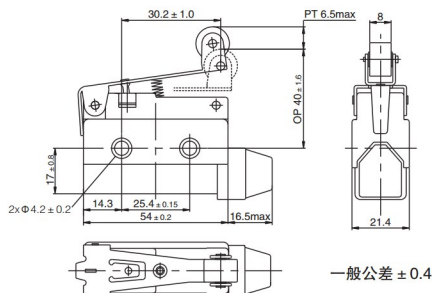
动作性能	
动作力(OF)最大	1.77N (180gf)
复归力(RF)最小	0.49N(50gf)
预行程(PT)最大	11mm
超程(OT)最小	3.0mm
差程(MD)最大	2.4mm
动作位置(OP)	40 ± 1.9mm

KZ7140



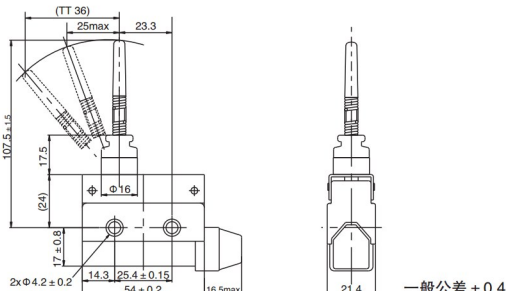
动作性能	
动作力(OF)最大	2.16N (220gf)
复归力(RF)最小	0.59N(60gf)
预行程(PT)最大	8.5mm
超程(OT)最小	2.5mm
差程(MD)最大	2.0mm
动作位置(OP)	25 ± 1.9mm

KZ7141



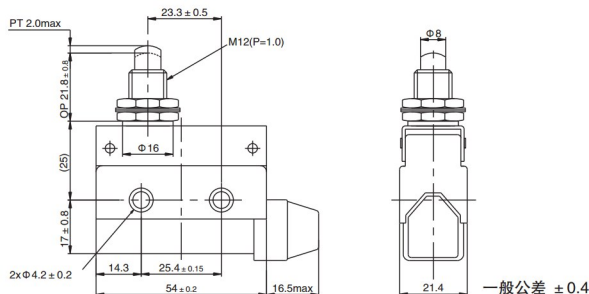
动作性能	
动作力(OF)最大	2.35N (240gf)
复归力(RF)最小	0.78N(80gf)
预行程(PT)最大	6.5mm
超程(OT)最小	2.0mm
差程(MD)最大	1.5mm
动作位置(OP)	40 ± 1.6mm

KZ7166



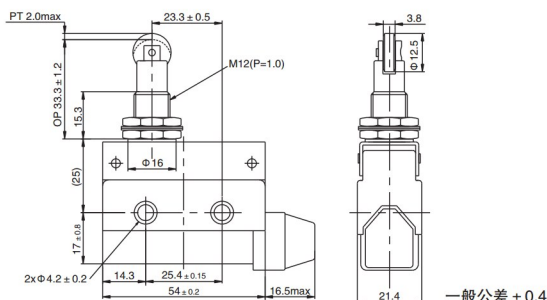
动作性能	
动作力(OF)最大	1.18N (120gf)
预行程(PT)最大	25mm
超程(OT)最小	11mm

KZ7310



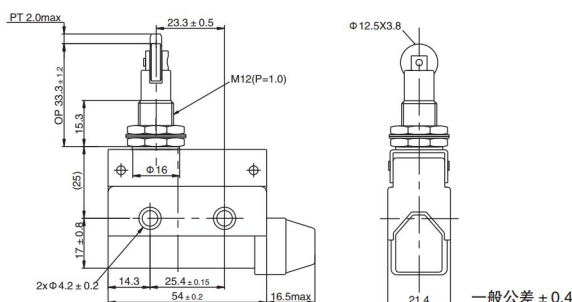
动作性能	
动作力(OF)最大	5.88N (600gf)
复归力(RF)最小	0.98N(100gf)
预行程(PT)最大	2.0mm
超程(OT)最小	6.0mm
差程(MD)最大	0.8mm
动作位置(OP)	21.8 ± 0.8mm

KZ7311



动作性能	
动作力(OF)最大	5.88N (600gf)
复归力(RF)最小	0.98N(100gf)
预行程(PT)最大	2.0mm
超程(OT)最小	6.0mm
差程(MD)最大	0.8mm
动作位置(OP)	33.3 ± 1.2mm

KZ7312



动作性能	
动作力(OF)最大	5.88N (600gf)
复归力(RF)最小	0.98N(100gf)
预行程(PT)最大	2.0mm
超程(OT)最小	6.0mm
差程(MD)最大	0.8mm
动作位置(OP)	33.3 ± 1.2mm

KZ8系列行程开关

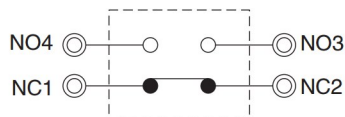
KZ8 SERIES LIMIT SWITCH

特点

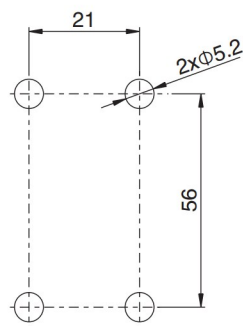
1. 防护等级

○IP65

2. 双回路双断形接触形式



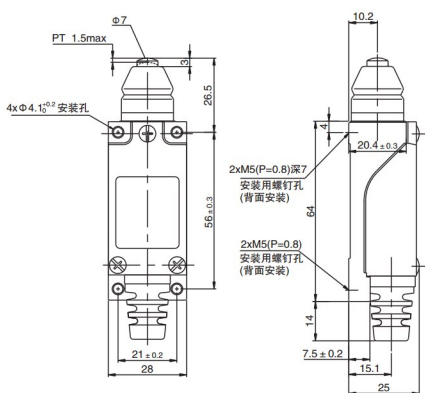
○安装开孔尺寸



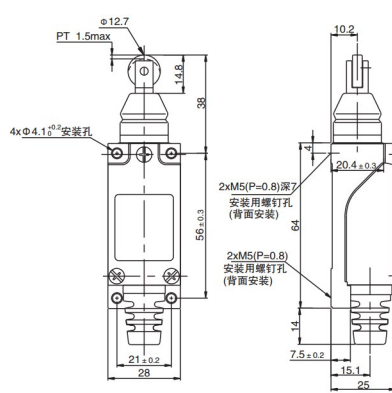
性能参数

额定工作电流		5A/250VAC
允许操作速度		0.5mm~50cm/秒
允许通断频率		机械120次/分钟 电气30次/分钟
绝缘电阻		100MΩ 以上(用DC500V绝缘电阻仪检测)
接触电阻		初期25mΩ 以内
耐击穿电压	非连接端子间	AC1000V 50/60Hz 1分钟
	非带电金属件与各端子之间	AC2000V 50/60Hz 1分钟
	接地与各端子之间	
耐振动	误动作	双振幅1.5mm 10~55Hz
耐冲击	耐久	1000m/s
	误动作	300m/s
寿命	电气寿命(阻性负载)	100,000次以上
	机械寿命(规定超程)	10,000,000次以上
使用环境温度、湿度		-25~+80℃(不结冰), 35%~85%RH

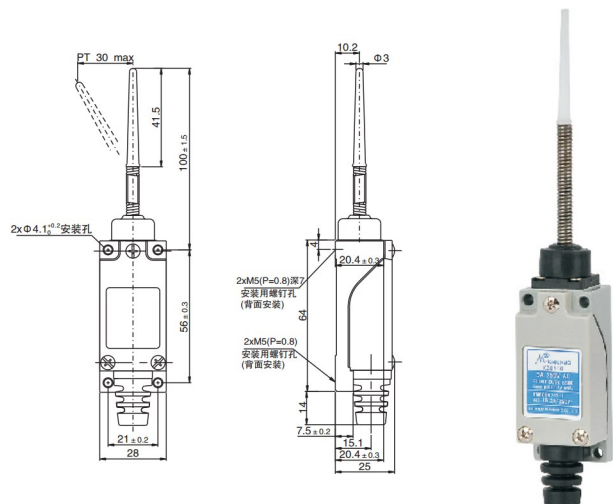
KZ8111



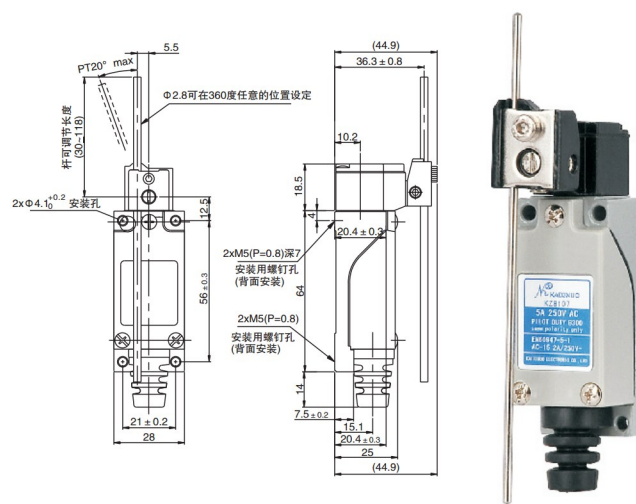
KZL8112



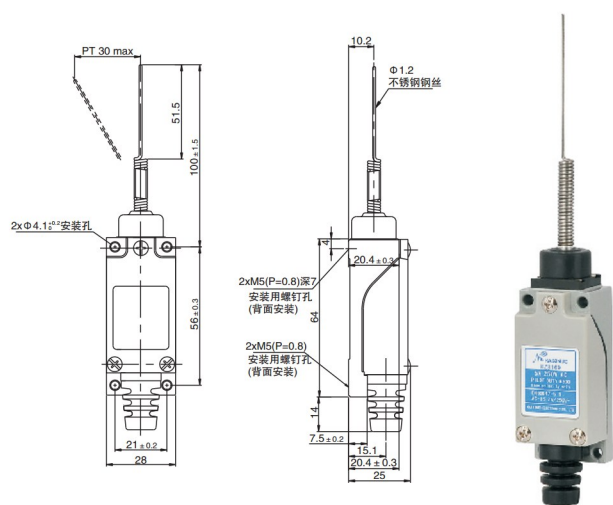
KZ8166



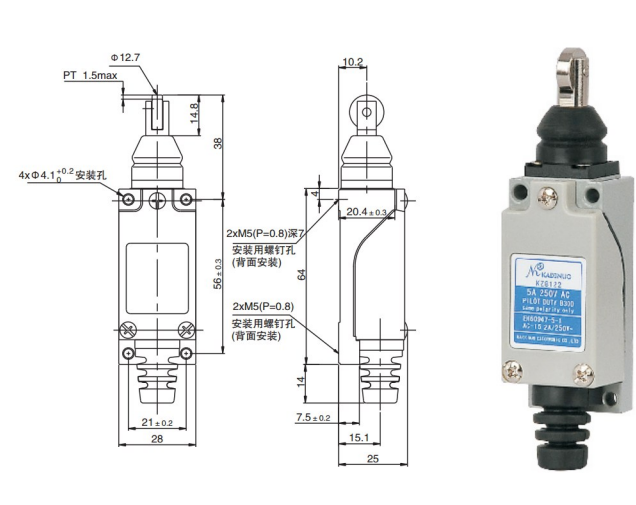
KZ8107



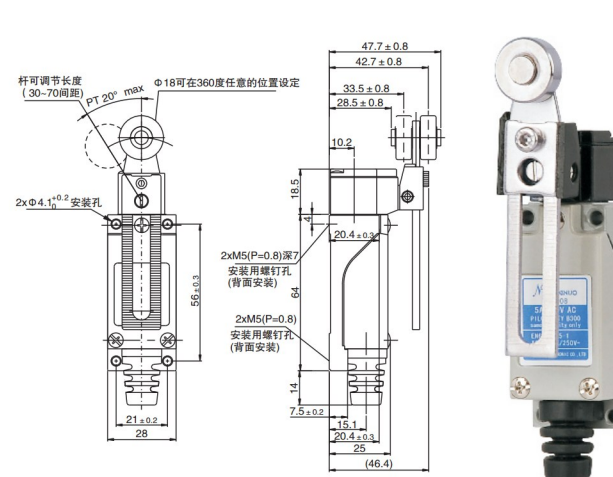
KZ8169



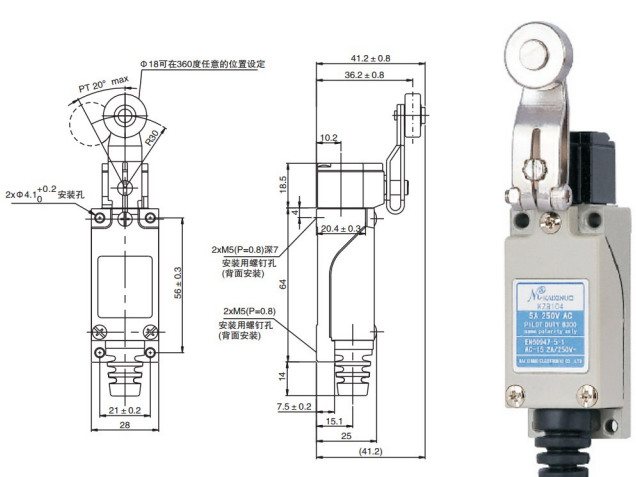
KZ8122



KZ8108



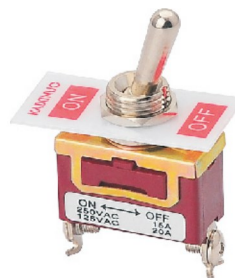
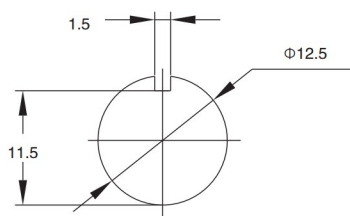
KZ8104



KT系列钮子开关

KT SERIES TOGGLE SWITCH

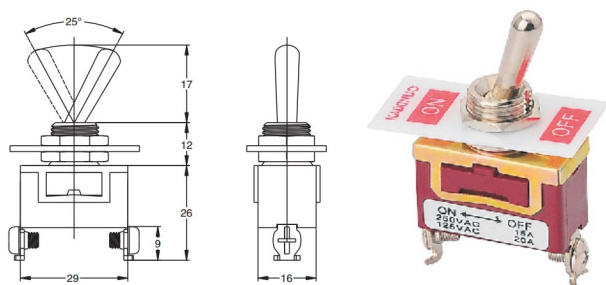
安装开孔尺寸



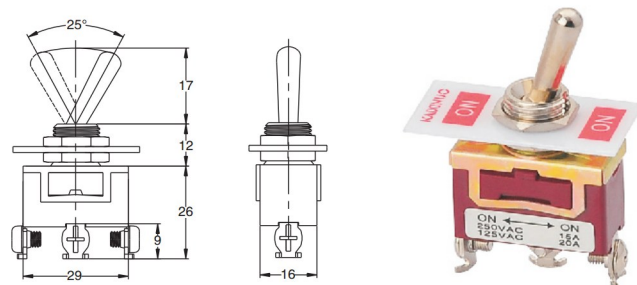
性能参数

额定工作电流		15A/250VAC
允许通断频率		机械30次/分钟 电气10次/分钟
绝缘电阻		100MΩ 以上(用DC500V绝缘电阻仪检测)
接触电阻		初期25mΩ 以内
耐击穿电压	非连接端子间	AC1000V 50/60Hz 1分钟
	非带电金属件与各端子之间	AC2000V 50/60Hz 1分钟
	接地与各端子之间	
耐振动	误动作	双振幅1.5mm 10~55Hz
耐冲击	耐久	1000m/s
	误动作	300m/s
寿命	电气寿命(阻性负载)	25,000次以上
	机械寿命(规定超程)	5,000,000次以上
使用环境温度、湿度		-20~+70℃(不结冰), 35%~85%RH

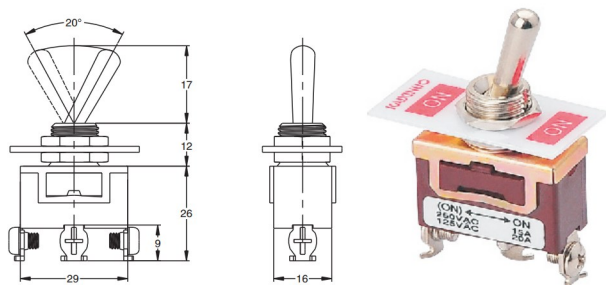
KT1021 1极1通型



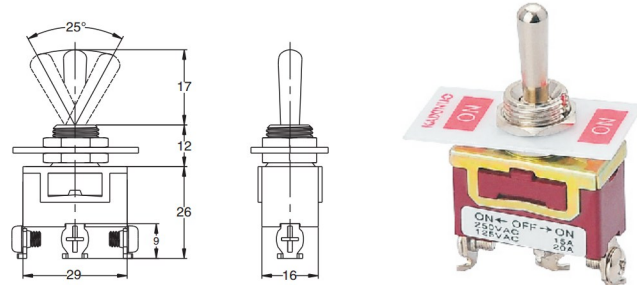
KT1121 1极2通型



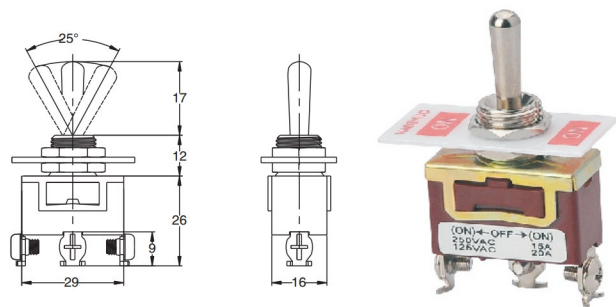
KT1121FS 1极2通单边复位型



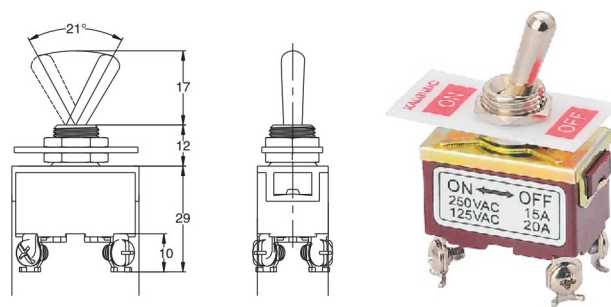
KT1122 1极2通中停型



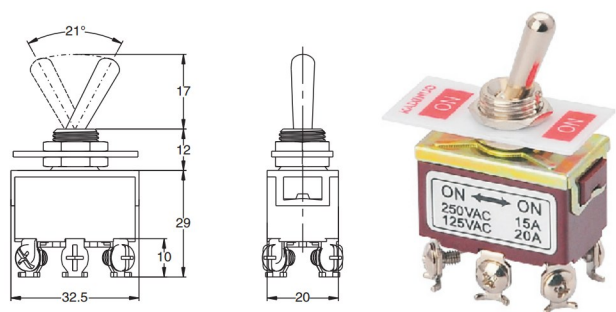
▶ KT1122FS 1极2通双边复位型



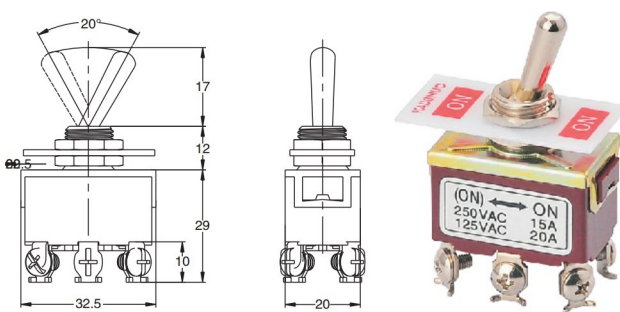
▶ KT1221 2极1通型



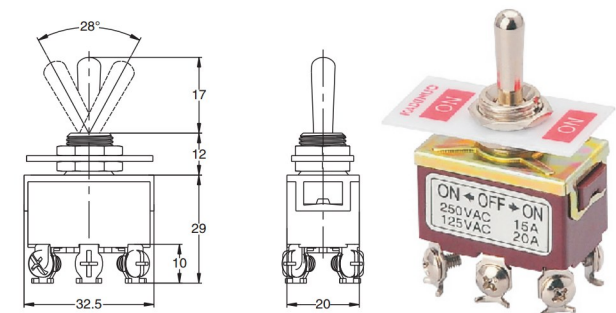
▶ KT1321 2极2通型



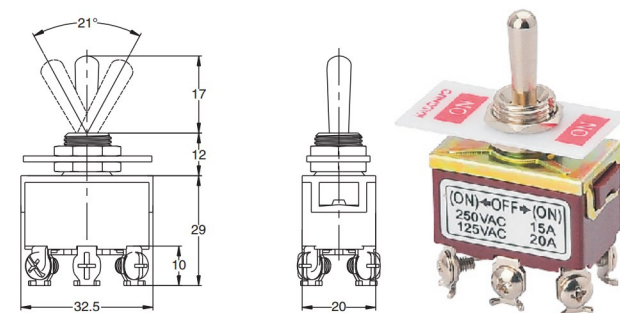
▶ KT1321FS 2极2通单边复位型



▶ KT1322 2极2通中停型



▶ KT1322FS 2极2通中停双边复位型



▶ KTF防水帽

