

LXW-5

系列微动开关

非常感谢您使用欣灵牌微动开关, 使用产品前请阅读使用说明书！

23A003E1

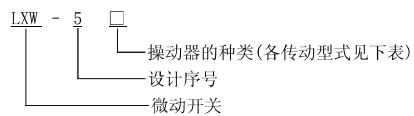
一、概述

LXW-5系列微动开关广泛适用于食品机械、自动包装机、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。

二、主要特点

- 高精度、长寿命：
 - 动作位置（OP）精度高达 $\pm 0.5\text{mm}$ （针状按钮型数值）。
 - 机械寿命：2000万次以上（针状按钮型数值）。
- 传动形式丰富，可依据客户要求定制传动杠杆或传动装置；
- M4螺钉端子备有防滑齿垫（-B3）、杯口垫圈（-B）、弹垫圈（-B5）等垫圈型，规格可供选择，使接线更加方便。
- 备有端子保护罩可供选择，使安全更有保障。

三、型号及其含义



各传动型式

传动型式	示意图	传动型式	示意图
销按钮型 (LXW-511Z)		滚轮簧片型 (LXW-515S)	
弹簧细按钮型 (LXW-515C)		枢轴手柄按钮型 (LXW-511N1)	
弹簧按钮型 (LXW-511D)		微量枢轴手柄型 (LXW-511N2)	
面板安装按钮型 (LXW-511M)		枢轴滚轮手柄型 (LXW-511G1)	
面板安装滚轮押扣型 (LXW-511Q1)		枢轴滚轮短手柄型 (LXW-511G2)	
面板安装滚轮按钮型 (LXW-511Q2)		单方向枢轴滚轮 短手柄型 (LXW-515B)	
簧片型 (LXW-515X)		微量枢轴缆线手柄型 (LXW-515R)	

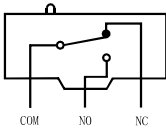
四、额定值

额定电压	非电感性负载				电感性负载				突入电流（A）	
	电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载			
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	15		3	1.5	15		5	2.5	30以下 Max	15以下 Max
250VAC	15		2.5	1.25	15		3	1.5		
500VAC	3		1.5	0.75	2.5		1.5	0.75		
8VDC	15		3	1.5	15		5	5		
14VDC	15		3	1.5	10		5	5		
30VDC	6(2)		3	1.5	5		5	5		
125VDC	0.4		0.4	0.4	0.05		0.05	0.05		
250VDC	0.2		0.2	0.2	0.03		0.03	0.03		

五、性能

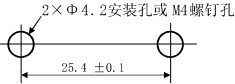
操作速度	0.01mm ~1m/s
动作频率	机械：240次/分 电气：20次/分
接点电阻	15mΩ以下（初期）
绝缘电阻	100MΩ以上（在500VDC以下）
额定绝缘电压	380V
约定发热电流	15A
耐电压	非连接端子之间1890V, 50/60Hz 1min 端子与非带电金属间2500V, 50/60Hz 1min 端子与接地间2500V, 50/60Hz 1min
振动	误动作耐久：10Hz~55Hz, 1.5mm双振幅
冲击	机械耐久：1000m/S² 误动作耐久：300m/S²
使用环境	温度：-10℃~+80℃(不结冰) 湿度：35~95%RH
使用寿命	机械：1000万次以上 电气：10万次以上
Ue/Ie	使用类别下各个额定工作电压Ue/额定工作电流Ie：AC-15：Ue：AC250V, Ie：15A; DC-13：Ue：DC220V, Ie：0.3A
保护构造	1P40(安装后正面)

六、接点形式

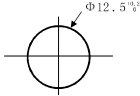


切换型

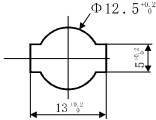
七、安装示意图



安装孔及加工尺寸

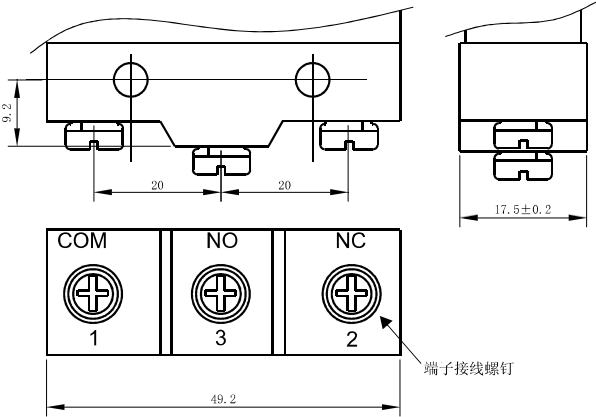


面板安装式塞柱型



面板安装式滚轮塞柱型

八、接线部位尺寸图

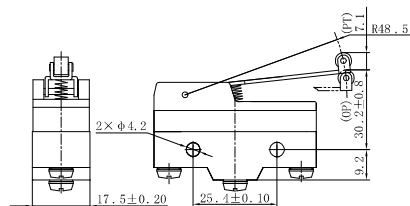


九、外观和尺寸



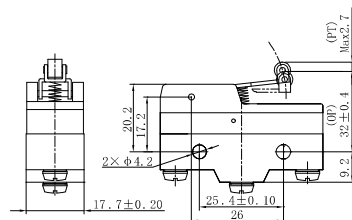
LXW-511G1

工作特性
 动作压力(最大OF):160g;
 复位力最小(RF):22g;
 预行程(PT)最大:7.1mm;
 差程(MD)最大:1.02mm;
 超程(OT)最小:4mm;
 自由位置(FP):36.5mm;
 动作位置(OP):30.2±0.8mm。



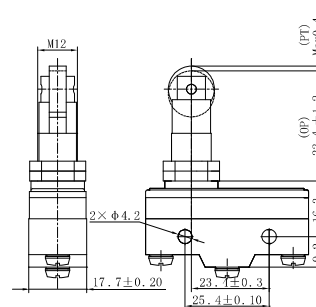
LXW-511G2

工作特性
 动作压力(最大OF):160g;
 复位力最小(RF):42g;
 预行程(PT)最大:2.7mm;
 差程(MD)最大:0.5mm;
 超程(OT)最小:2.4mm;
 动作位置(OP):30.2±0.4mm。



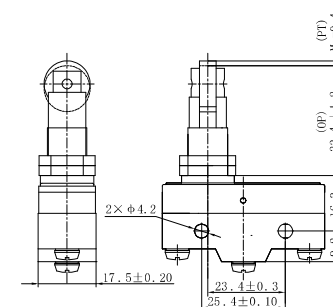
LXW-511Q1

工作特性
 动作压力(最大OF):350g;
 复位力最小(RF):114g;
 预行程(PT)最大:0.4mm;
 差程(MD)最大:0.05mm;
 超程(OT)最小:3.58mm;



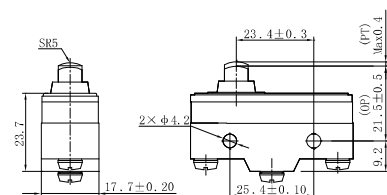
LXW-511Q2

工作特性
 动作压力(最大OF):350g;
 复位力最小(RF):114g;
 预行程(PT)最大:0.4mm;
 差程(MD)最大:0.05mm;
 超程(OT)最小:3.58mm;



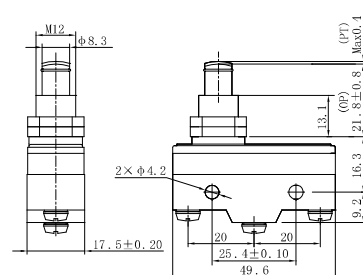
LXW-511D

工作特性
 动作压力(最大OF):350g;
 复位力最小(RF):114g;
 预行程(PT)最大:0.4mm;
 差程(MD)最大:0.05mm;
 超程(OT)最小:1.6mm;
 动作位置(OP):21.5±0.5mm。



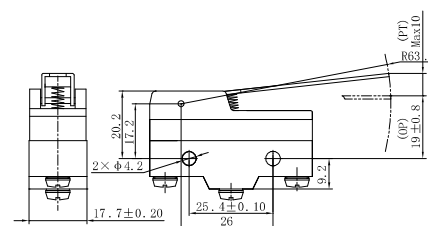
LXW-511M

工作特性
 动作压力(最大OF):350g;
 复位力最小(RF):114g;
 预行程(PT)最大:0.4mm;
 差程(MD)最大:0.05mm;
 超程(OT)最小:5.5mm;



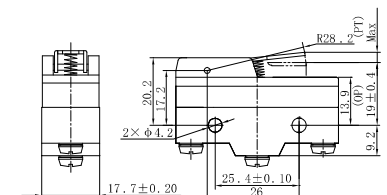
LXW-511N1

工作特性
 动作压力(最大OF):70g;
 复位力最小(RF):14g;
 预行程(PT)最大:10mm;
 差程(MD)最大:1.27mm;
 超程(OT)最小:5.6mm;
 自由位置(FP):28.2mm;
 动作位置(OP):19±0.5mm。



LXW-511N2

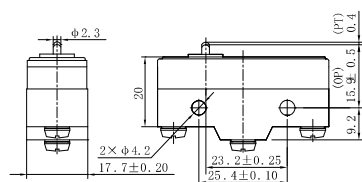
工作特性
 动作压力(最大OF):100g;
 复位力最小(RF):28g;
 预行程(PT)最大:5mm;
 差程(MD)最大:1mm;
 超程(OT)最小:2mm;
 动作位置(OP):19±0.4mm。





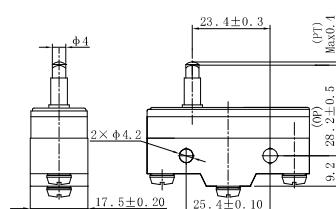
LXW-511Z

工作特性
 动作压力(最大OF):350g;
 复位力最小(RF):114g;
 预行程(PT)最大:0.4mm;
 差程(MD)最大:0.05mm;
 超程(OT)最小:0.13mm。



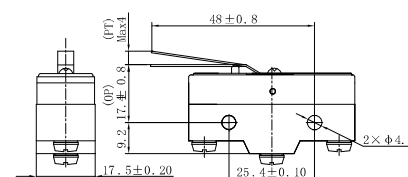
LXW-515C

工作特性
 动作压力(最大OF):350g;
 复位力最小(RF):114g;
 预行程(PT)最大:0.1mm;
 差程(MD)最大:0.05mm;
 超程(OT)最小:1.6mm;
 动作位置(OP):28.2±0.5mm。



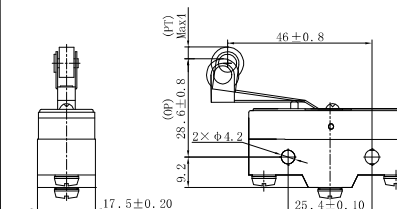
LXW-515X

工作特性
 动作压力(最大OF):300g;
 复位力最小(RF):50g;
 预行程(PT)最大:4mm;
 差程(MD)最大:1.3mm;
 超程(OT)最小:1.6mm;
 自由位置(FP):20.6mm;
 动作位置(OP):17.4±0.8mm。



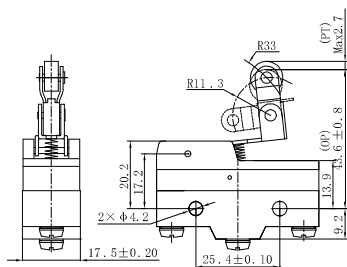
LXW-515S

工作特性
 动作压力(最大OF):300g;
 复位力最小(RF):50g;
 预行程(PT)最大:4mm;
 差程(MD)最大:1.3mm;
 超程(OT)最小:1.6mm;
 自由位置(FP):31.8mm;
 动作位置(OP):28.6±0.8mm。



LXW-511B

工作特性
 动作压力(最大OF):160g;
 复位力最小(RF):42g;
 预行程(PT)最大:2.7mm;
 差程(MD)最大:0.5mm;
 超程(OT)最小:2.4mm;
 动作位置(OP):43.1±0.8mm。



LXW-515R

工作特性
 动作压力(最大OF):10g;
 复位力最小(RF):42g;
 预行程(PT)最大:2.7mm;
 差程(MD)最大:0.5mm;
 超程(OT)最小:2.4mm;
 自由位置(FP):32.5mm;
 动作位置(OP):30.2±0.4mm。

