



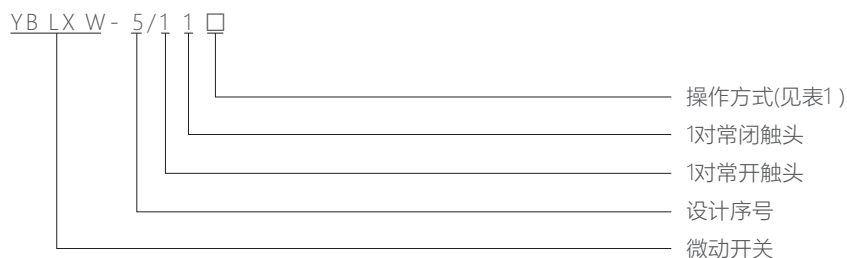
## YBLXW-5 系列微动开关

### 1 适用范围

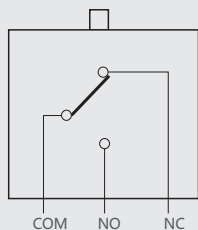
YBLXW-5系列微动开关，适用于交流50Hz或60Hz，电压380V，直流电压220V的控制电路中，作机械、纺织、轻工、电子仪器等各种机械设备的行程控制，限位保护及联锁之用。

符合标准：GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1。

### 2 型号及含义



接触型式



### 3 主要参数及技术性能

防护等级	IP52
额定电压	AC-15: 380V DC-13: 220V
额定电流	AC-15: 0.79A DC-13: 0.14A
操作频率	机械 20次/分 电气 20次/分
操作速度	0.1mm/s~0.5mm/s
环境温度	-5°C~+40°C
相对湿度	最高温度为+40°C时，空气相对湿度不得超过50%。在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如20°C时湿度达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
海拔高度	≤2000m
安装类别	II
污染等级	3级
额定绝缘电压	415V
额定冲击耐受电压	2.5kV
应用范围	机械、纺织、轻工、电子仪器等各种机械设备上的行程控制、限位保护和联锁等
安装条件	安装在无显著摇动和冲击振动的地方

表1

型号	操作方式
YBLXW-5/11Z	推杆柱塞型
YBLXW-5/11N2	压杆型
YBLXW-5/11G2	铰链滚轮横杆型
YBLXW-5/11D1	短弹簧柱塞型
YBLXW-5/11M	面板安装柱塞型
YBLXW-5/11Q1	面板安装滚轮柱塞型
YBLXW-5/11Q2	面板安装横向滚轮柱塞型
YBLXW-5/11N1	铰链横杆型
YBLXW-5/11G1	铰链滚轮长横杆型
YBLXW-5/11G3	铰链单向滚轮长横杆型
YBLXW-5/11GS	细推杆柱型
YBLXW-5/11G2277	双铰链单向滚轮短横杆型

表2

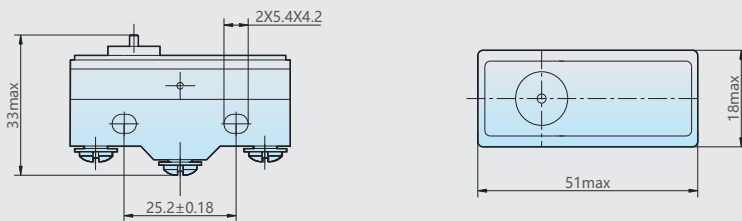
动作特性	型号	YBLXW-5/11Z	YBLXW-5/11D1	YBLXW-5/11M	YBLXW-5/11Q1	YBLXW-5/11Q2	YBLXW-5/11GS
动作力(OF)		≤10N	≤10N	≤10N	≤10N	≤10N	≤10N
动作行程		< 1.2mm	< 3.2mm	(1.2±0.9) mm	(1.2±0.9) mm	(1.2±0.9) mm	< 1.5mm
总行程		1.5mm	3.5mm	4mm	4mm	4mm	1.8mm

续上表

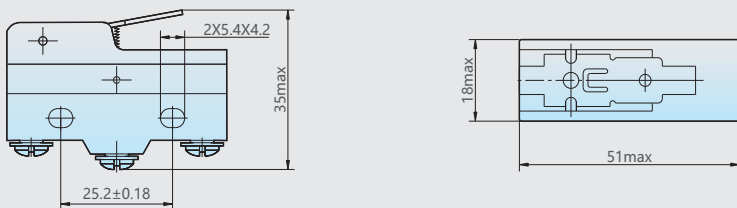
动作特性	型号	YBLXW-5/11N1	YBLXW-5/11N2	YBLXW-5/11G1	YBLXW-5/11G2	YBLXW-5/11G3	YBLXW-5/11G2277
动作力(OF)		≤6N	≤7N	≤6N	≤7N	≤6N	≤7N
动作行程		≤12mm	≤6mm	≤8.5mm	≤4mm	≤7mm	≤3mm
总行程		13mm	7mm	9.5mm	5mm	8mm	3.5mm

## 4 外形及安装尺寸

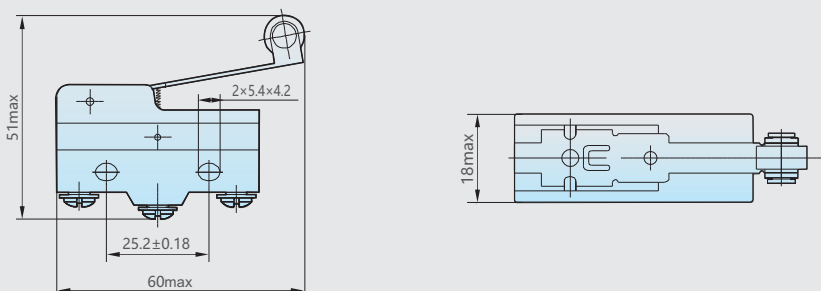
YBLXW-5/11Z



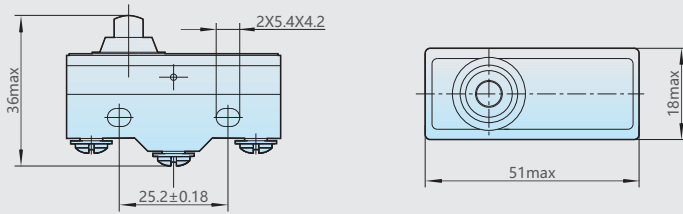
YBLXW-5/11N2



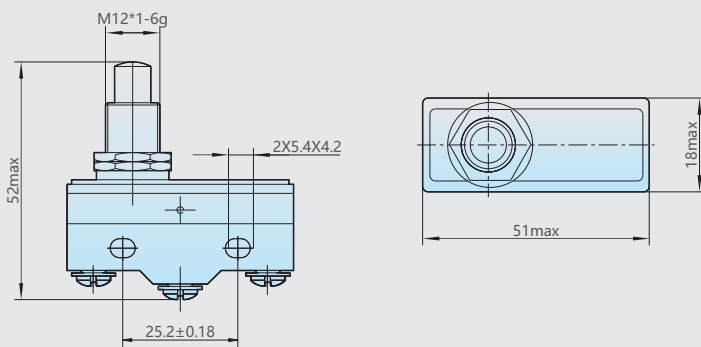
YBLXW-5/11G3



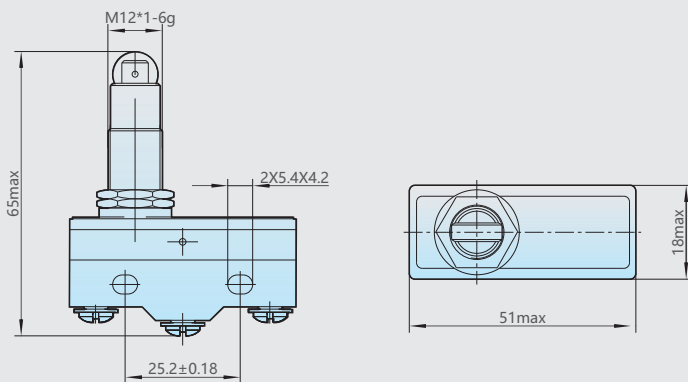
YBLXW-5/11D1



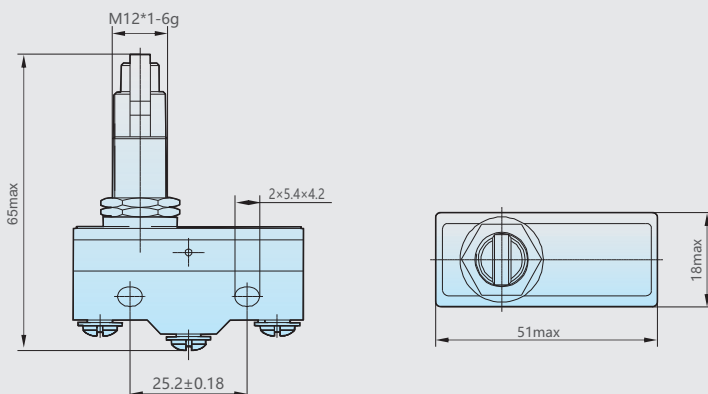
YBLXW-5/11M



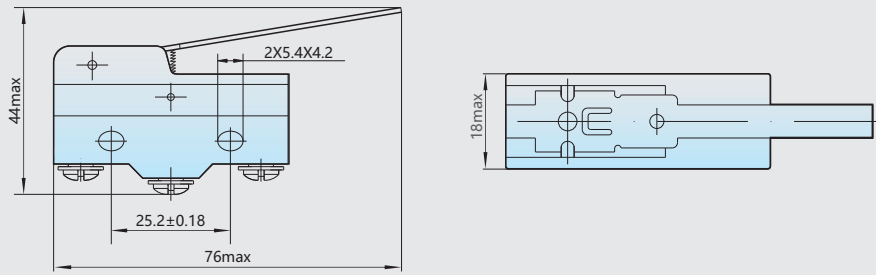
YBLXW-5/11Q1



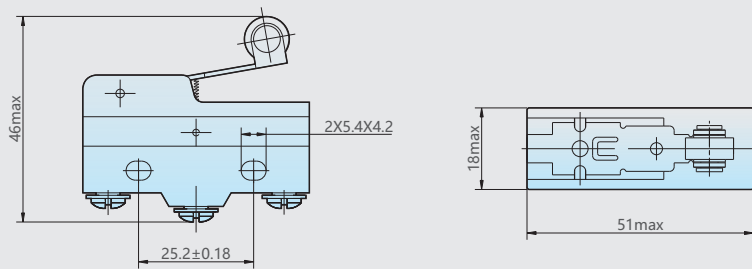
YBLXW-5/11Q2



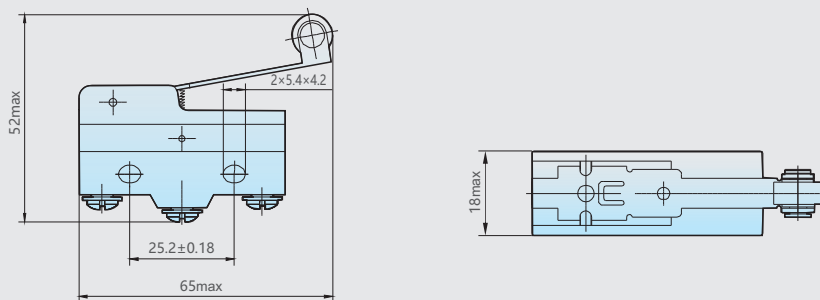
YBLXW-5/11N1



YBLXW-5/11G2

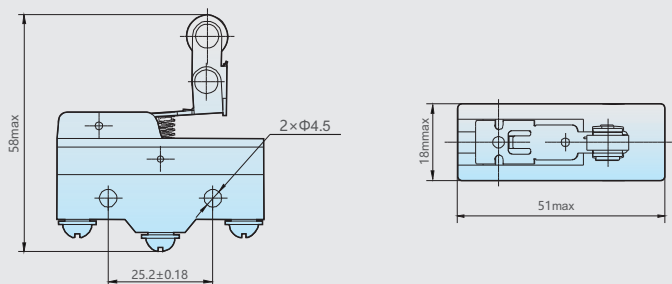


YBLXW-5/11G1

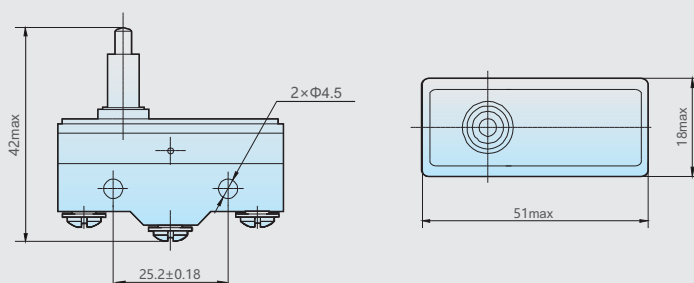


## YBLXW-5附图

### YBLXW-5/11G2277



### YBLXW-5/11GS



## 5 订货须知

5.1 订货时须说明开关的全型号、名称和数量。

例如：YBLXW-5/11 Z 微动开关 100只。

5.2 用户须知

5.2.1 请不要在会淋到热水（40度以上）的地方和水蒸汽中使用。

5.2.2 请不要直接浸在油、水中使用。

5.2.3 请安装在不会施加振动、冲击的位置，不会发生共振的方向。

5.2.4 YBLXW-5/11N1、5/11N2、5/11G1、5/11G2、5/11G3、5/11G2277六种规格带杠杆产品，用户在安装过程中不得自行调节杠杆，防止产品出现不动作等不良现象。

5.2.5 产品不建议长时间处于按压状态，会造成初期故障、复位不良等问题，请定期维护及更换。

5.2.6 产品操作速度不得极快或极慢。

5.2.6.1 操作速度极慢时，触点的切换会不稳定，可能导致接触不良或熔焊等问题。

5.2.6.2 操作速度极快时，动作的冲击力可能破坏开关，频率过高则触点可能来不及切换。

5.2.6.3 产品不建议使用于微小负载（电压、电流）工况下，用于微小负载可能会降低接触可靠性。