

YBLX-WL 系列行程开关



1 产品概述

YBLX-WL 行程开关主要用于交流 50Hz，电压 380V，直流电压 220V 的控制电路中，作运动机构的行程控制、运动方向或速度的变换、机床的自动控制、运动机构的限位动作及控制行程或程序之用。

符合标准：GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1。

2 型号及含义

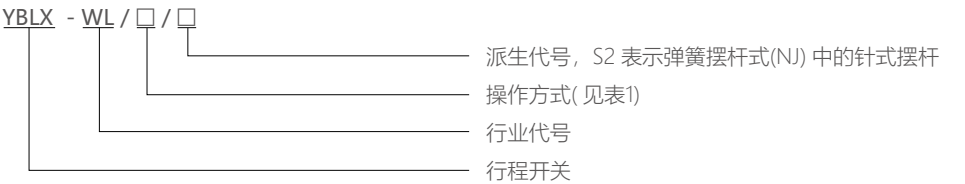


表 1

型号 ( 推荐采用 )	操作方式	替代型号 ( 停止使用 )		
YBLX-WL/CA2	滚轮转动臂	YBLX-WL/01CA2	YBLX-WL/ACA2、YBLX-WL/CA12/2	TZ-5104
YBLX-WL/CA12	可调滚轮转动臂	YBLX-WL/01CA12	YBLX-WL/ACA12	TZ-5108
YBLX-WL/D	柱塞式	YBLX-WL/01D	YBLX-WL/AD	TZ-5101
YBLX-WL/D2	带滚轮柱塞式	YBLX-WL/01D2	YBLX-WL/AD2	TZ-5102
YBLX-WL/NJ	弹簧摆杆式	YBLX-WL/01NJ	YBLX-WL/ANJ	TZ-5106
YBLX-WL/NJ/S2	弹簧摆杆式	YBLX-WL/01NJ/S2	YBLX-WL/ANJ/S2	TZ-5169
YBLX-WL/CL	可调金属摆杆式	YBLX-WL/01CL	YBLX-WL/ACL	TZ-5107

3 主要参数及技术性能

表 2

防护等级	IP52
操作频率	20 次 / 分
环境温度	-5℃ ~ +40℃
相对湿度	最高温度为 +40℃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℃时湿度达 90%，对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
额定电压	AC-15: 380V DC-13: 220V
额定工作电流	AC-15: 0.79A DC-13: 0.15A
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	4kV
海拔高度	≤ 2000m
安装条件	安装在无显著摇动和冲击振动的地方

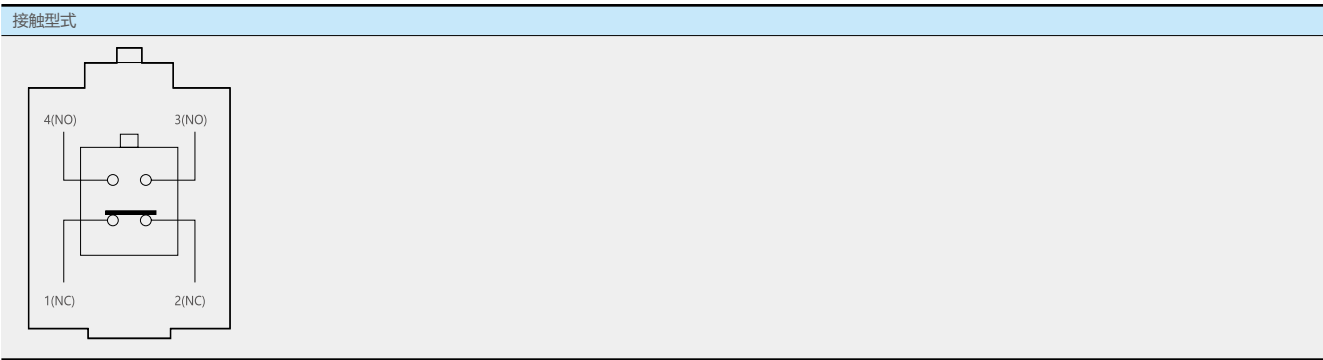
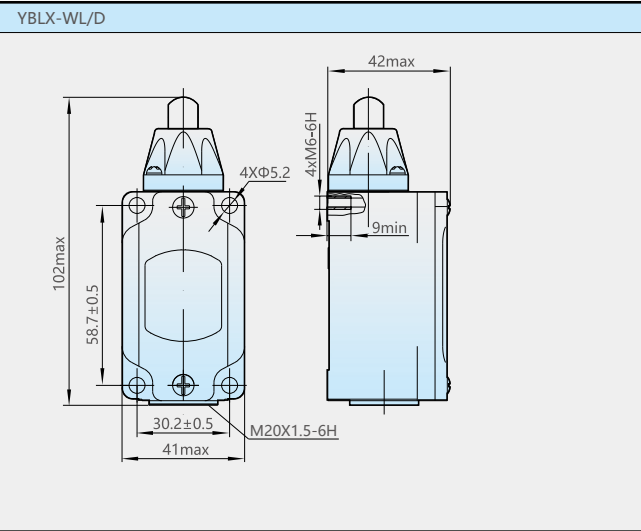
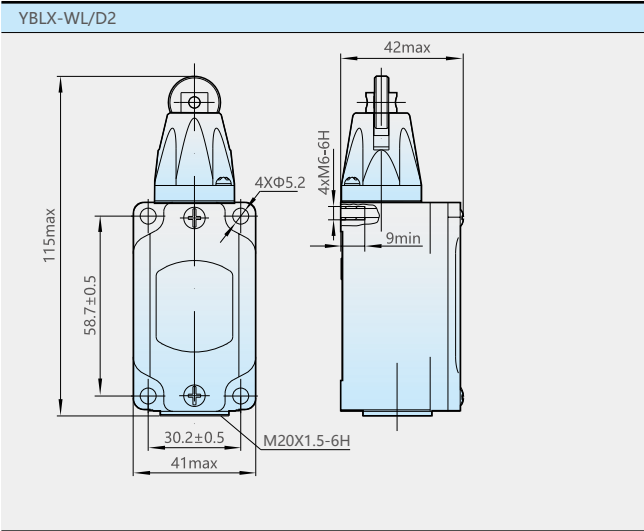
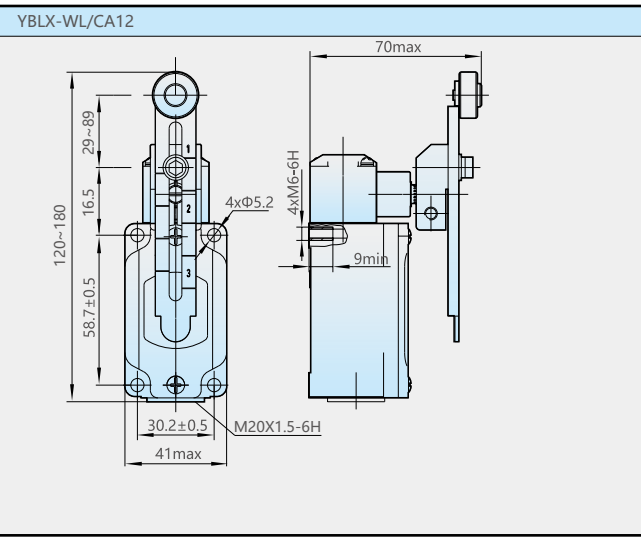
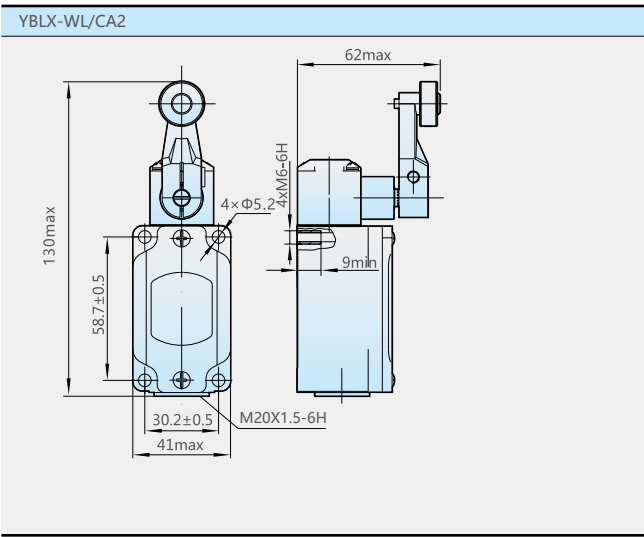


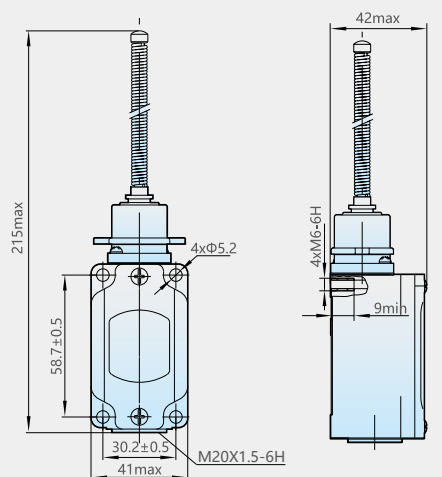
表 3

型号	动作特性	动作力	动作行程	总行程
YBLX-WL/CL		≤20N	≤45°	60°
YBLX-WL/CA2		≤20N	≤45°	60°
YBLX-WL/CA12		≤20N	≤45°	60°
YBLX-WL/D		≤30N	≤7.5mm	9.5mm
YBLX-WL/D2		≤30N	≤7.5mm	9.5mm
YBLX-WL/NJ		≤16N	≤45°	-
YBLX-WL/NJ/S2		≤16N	≤45°	-

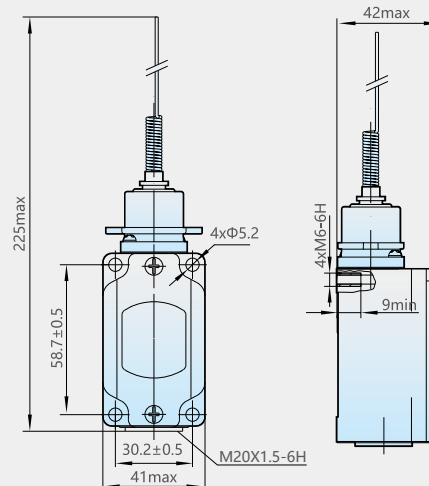
4 外形及安装尺寸



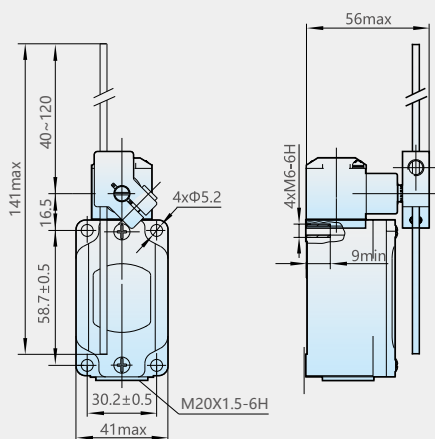
YBLX-WL/NJ



YBLX-WL/NJ/S2



YBLX-WL/CL



## 5 订货须知

用户在订货时须说明开关的型号、名称和数量。

例如：YBLX-WL/CA12 100 只。

用户须知：

- 5.1. 产品不建议过行程使用，以免造成产品初期损坏(如YBLX-WL/D等直推式产品、YBLX-WL/NJ等万向式产品的内置芯子损坏、YBLX-WL/CL等转臂式产品的转臂损坏)或降低使用寿命。
- 5.2. 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。
- 5.3. 产品操作速度不得极快或极慢。
  - 5.3.1 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。
  - 5.3.2 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。
- 5.4. 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。对于用于交流或直流100V以下的工作电压，建议征询制造商的意见。