



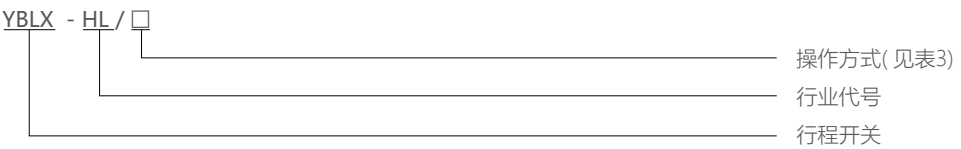
YBLX-HL 系列行程开关

1 产品概述

YBLX-HL 行程开关主要用于交流 50Hz 或 60Hz，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



3 主要参数及技术性能

表 1

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%，对由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

接触型式

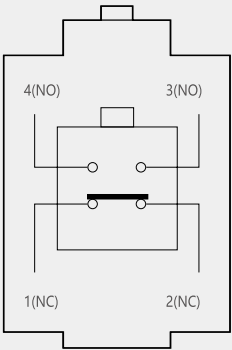


表 2

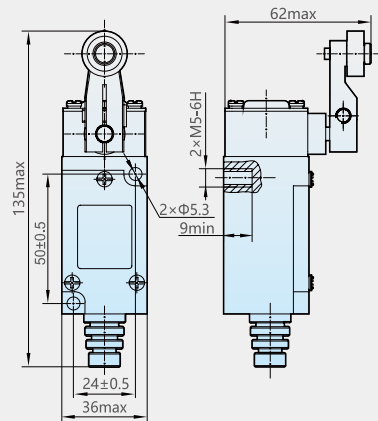
型号	YBLX-HL/5000	YBLX-HL/5030	YBLX-HL/5050	YBLX-HL/5100	YBLX-HL/5200	YBLX-HL/5300
动作特性						
动作力(OF) 最大(max)	16N	16N	16N	20N	20N	10N
动作行程(PT) 最大(max)	45°	45°	45°	5mm	5mm	45°
总行程(TT)	65°	65°	65°	7mm	7mm	-

表 3

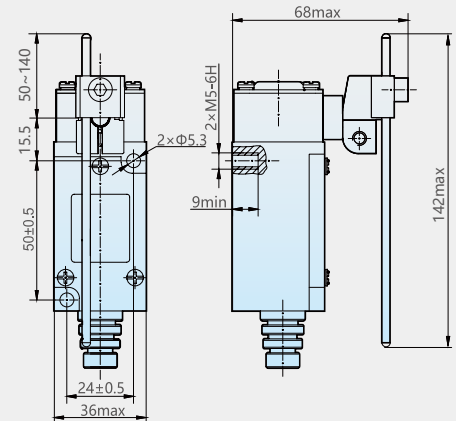
型号	操作方式
YBLX-HL/5000	滚轮转动臂
YBLX-HL/5030	可调滚轮转动臂
YBLX-HL/5050	可调金属摆杆式
YBLX-HL/5100	柱塞式
YBLX-HL/5200	带滚轮柱塞式
YBLX-HL/5300	弹簧摆杆式

4 外形及安装尺寸

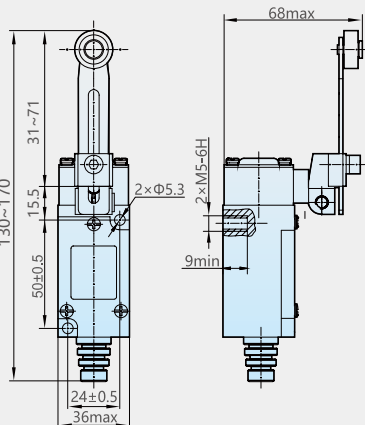
YBLX-HL/5000

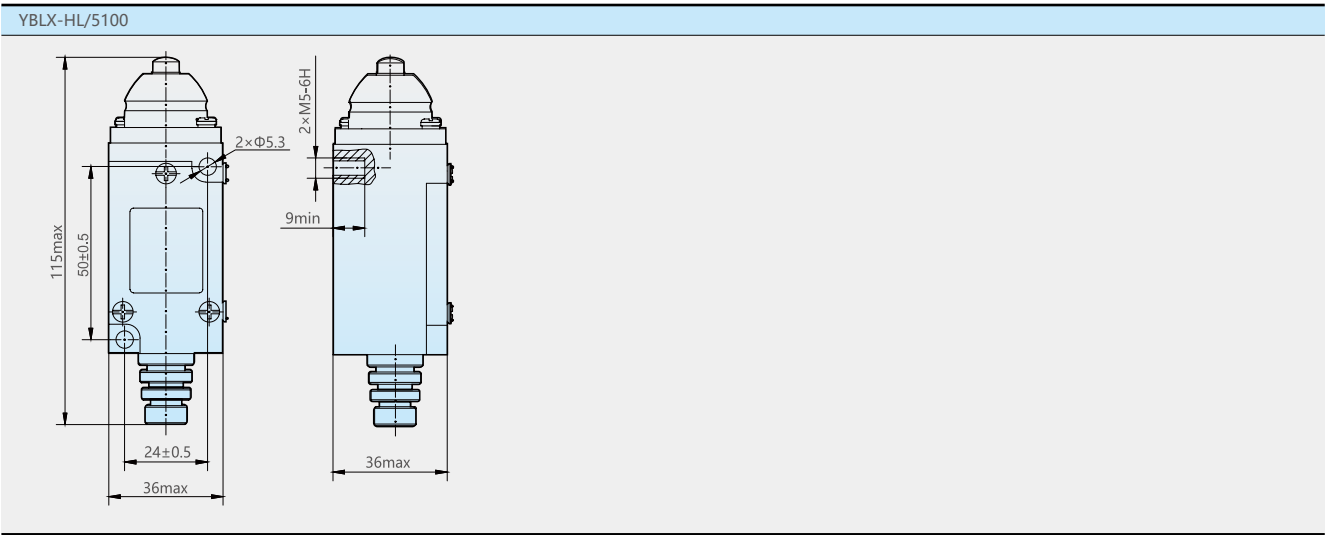
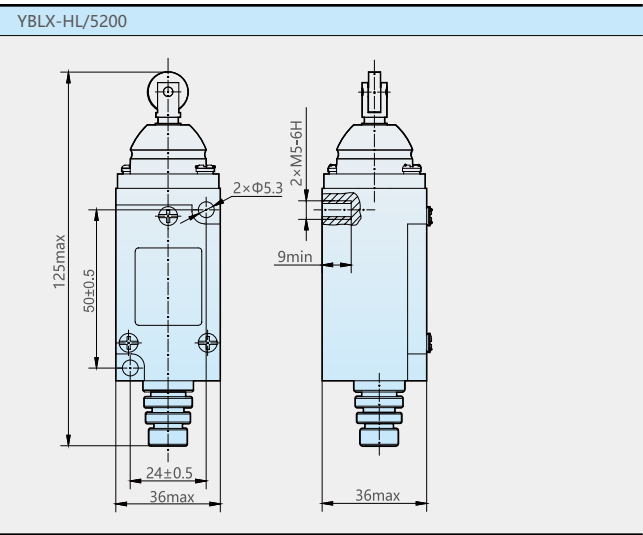
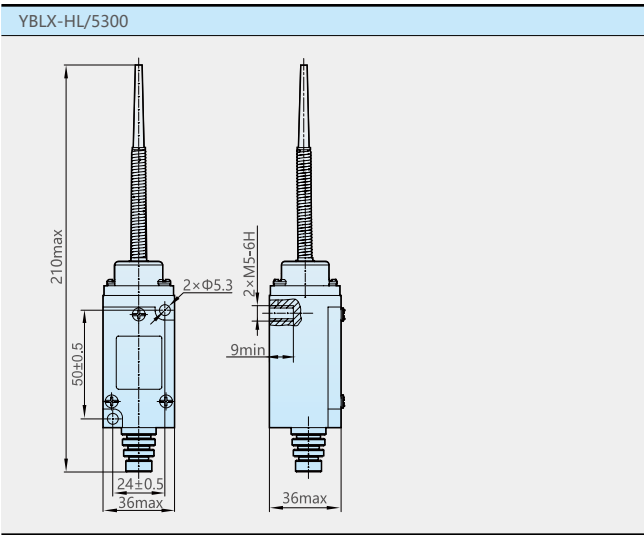


YBLX-HL/5050



YBLX-HL/5030





5 订货须知

用户在订货时请注明产品的名称、型号及数量。

例如：YBLX-HL/5050 行程开关 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-HL/5100等直推式产品、YBLX-HL/5300等万向式产品的内置芯子损坏、YBLX-HL/5000等转臂式产品的扭簧损坏)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。