



YBLX-19 系列行程开关

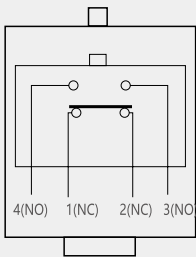
1 产品概述

YBLX-19 系列行程开关适用于交流 50Hz，电压 220V，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



接触型式



3 主要参数及技术性能

表 1

防护等级	IP52
约定发热电流	5A
额定电压	AC 220V DC220V
额定控制电流	AC 0.79A DC0.1A
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。
海拔高度	≤ 2000m
应用范围	控制运动机构的行程，变换其运动方向或速度
安装类别	Ⅱ
污染等级	3 级
额定绝缘电压	250V
额定冲击耐受电压	2.5kV
安装条件	安装在无显著震动和冲击振动的地方

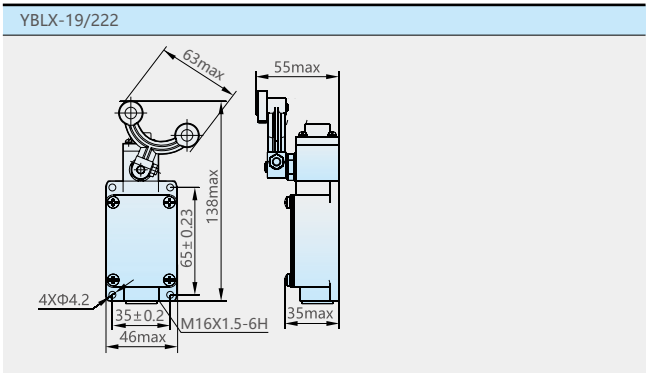
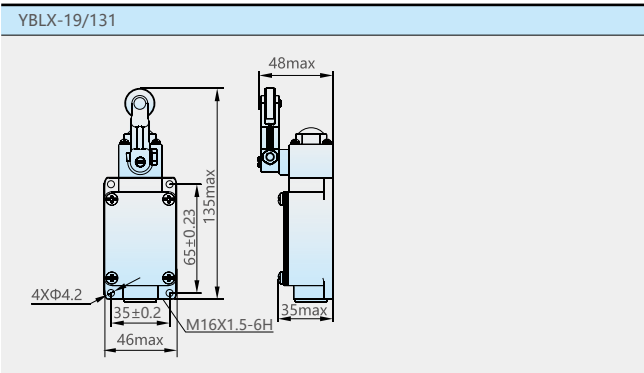
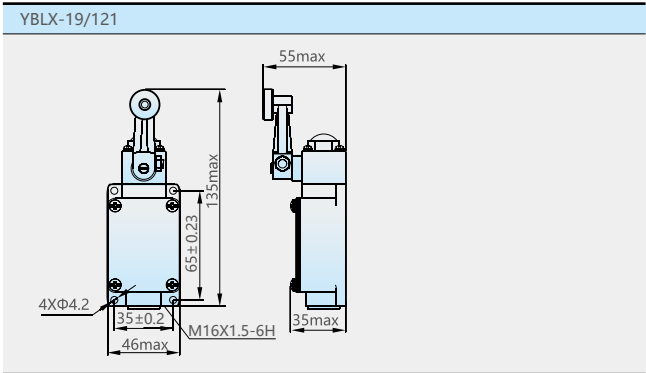
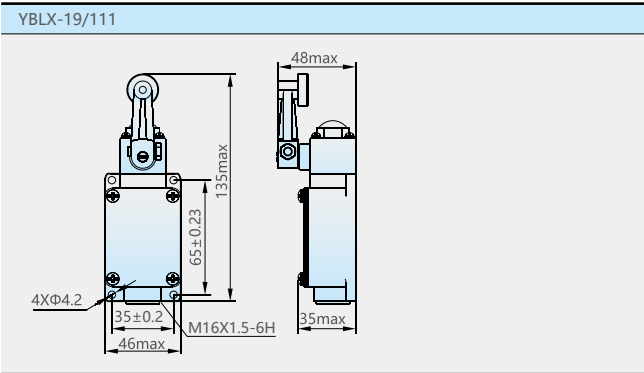
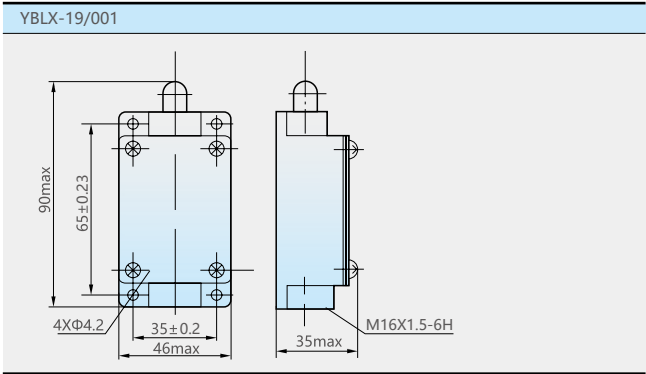
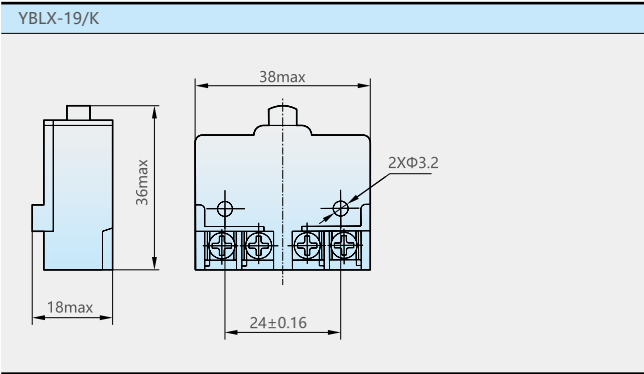
表 2

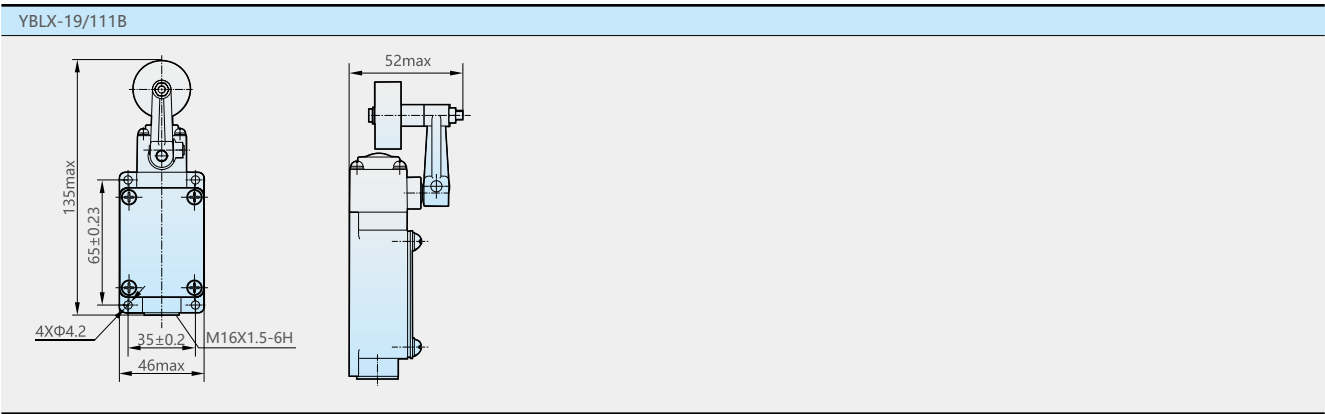
型号	YBLX-19/K	YBLX-19/001	YBLX-19/111 YBLX-19/111B YBLX-19/121 YBLX-19/121B YBLX-19/131	YBLX-19/212 YBLX-19/222 YBLX-19/232
动作特性				
动作力 (OF) 最大 (max)	10N	16N	20N	25N
动作行程 (PT) 最大 (max)	3.5mm	7mm	45°	80°
总行程 (TT)	4mm	9mm	60°	-

表 3

型号	传动的结构和安装情况
YBLX-19/001	柱塞式
YBLX-19/111	一个滚轮装 “一” 字形转臂内侧
YBLX-19/121	一个滚轮装 “一” 字形转臂外侧
YBLX-19/131	一个滚轮装 “一” 字形转臂凹槽内
YBLX-19/212	两个滚轮装 “叉” 式转臂内侧 (左下, 右下)
YBLX-19/222	两个滚轮装 “叉” 式转臂外侧 (左上, 右上)
YBLX-19/232	两个滚轮装 “叉” 式转臂一个内侧, 另一个外侧 (左下, 右上)

4 外形及安装尺寸





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-19/111 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-19/001等直推式产品、YBLX-19/111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。