

YBLX-K3 系列行程开关



1 产品概述

YBLX-K3 系列行程开关适用于交流 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

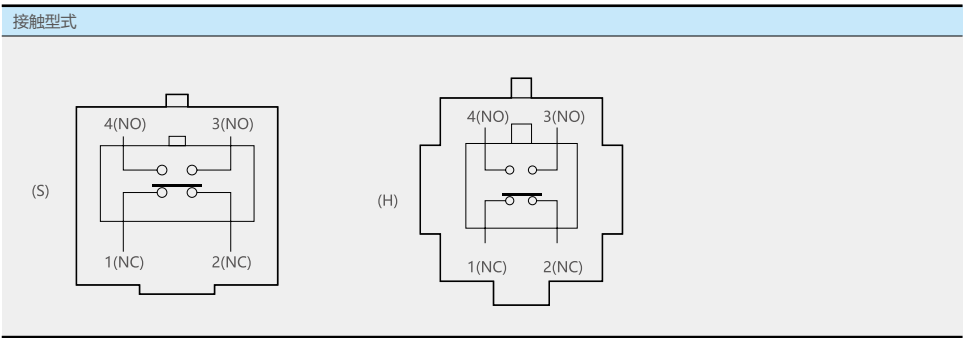
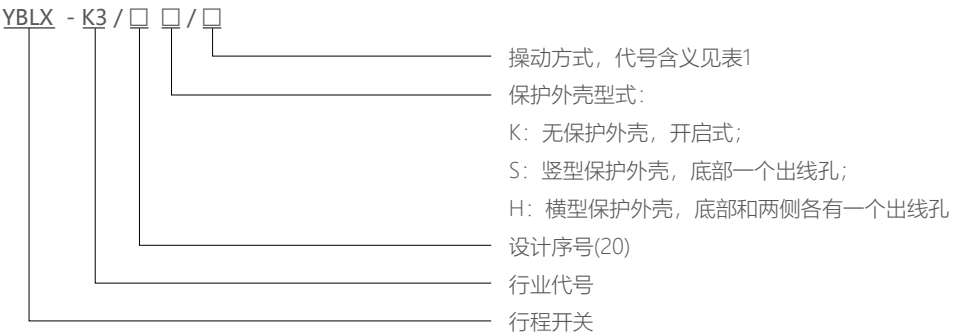


表 1

标志	含义
Z	柱塞式
L	滚轮柱塞式
B	滚轮转臂式
T	可调滚轮转臂式
D	弹性摆杆式
J	可调金属摆杆式
H1	“叉” 式，二轮在同一方向朝前( 左上、右上)
H2	“叉” 式，左轮朝前，右轮朝后( 左上、右下)
H3	“叉” 式，左轮朝后，右轮朝前( 左下、右上)
W	万向式

3 主要参数及技术性能

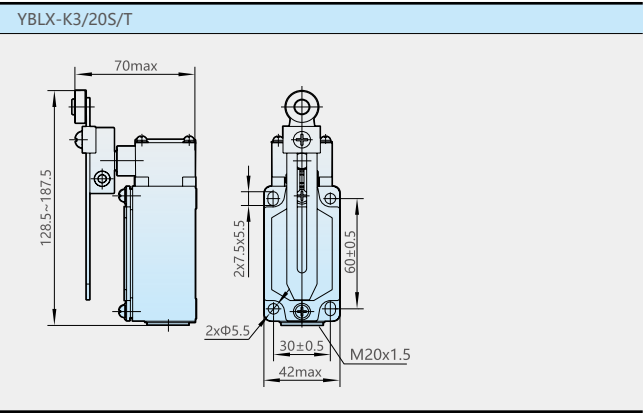
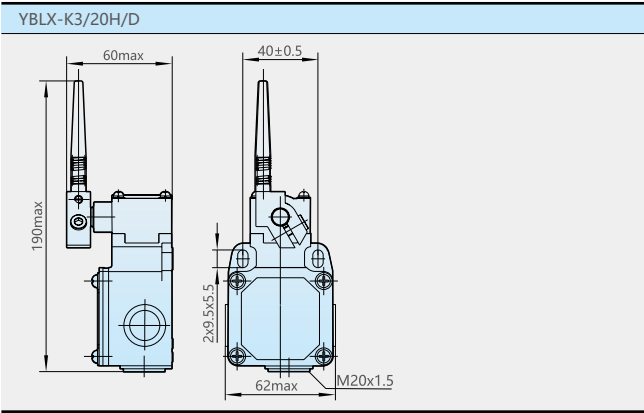
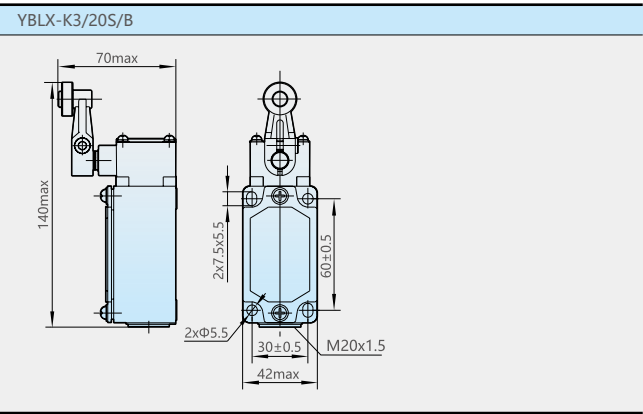
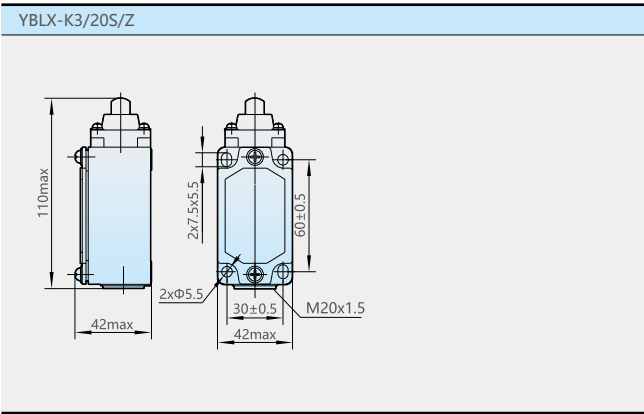
表 2

防护等级	IP52
额定电压	AC-15: 380V DC-13: 220V
额定控制电流	AC-15: 0.8A DC-13: 0.15A
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
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
安装条件	安装在无显著摇动和冲击振动的地方

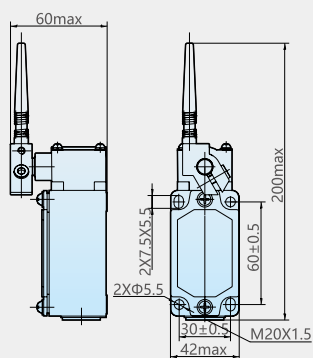
表 3

型号	YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /Z YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /L	YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /B YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /T YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /J	YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /D	YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /H1 YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /H2 YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /H3	YBLX-K3/20 <sup>S</sup> <sub>H</sub> /W
动作特性					
动作力(OF) 最大(max)	30N	20N	20N	30N	20N
动作行程 (PT) 最大 (max)	5mm	45°	45°	80°	45°
总行程 (TT)	7mm	65°	65°	-	-

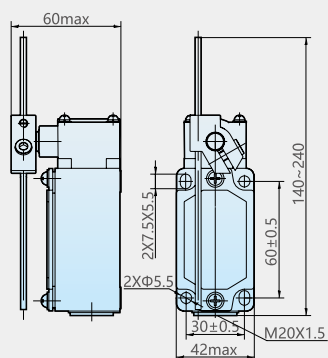
4 外形及安装尺寸



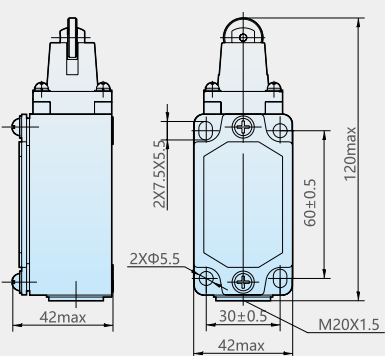
YBLX-K3/20S/D



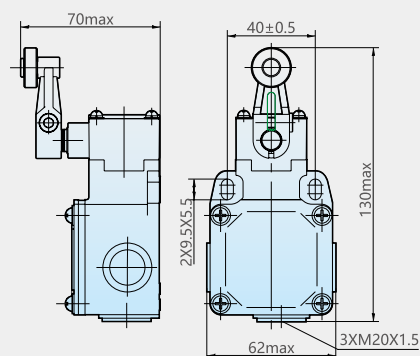
YBLX-K3/20S/J



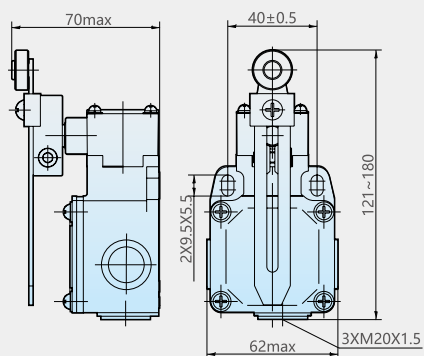
YBLX-K3/20S/L



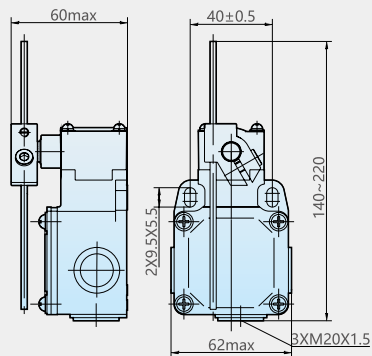
YBLX-K3/20H/B



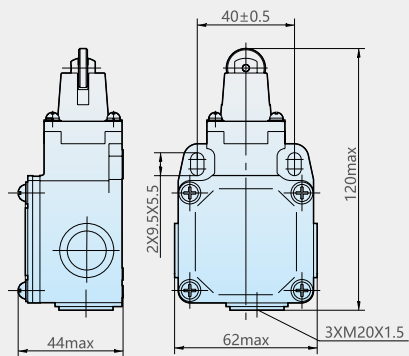
YBLX-K3/20H/T



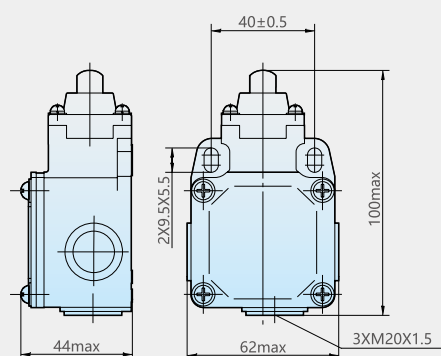
YBLX-K3/20H/J

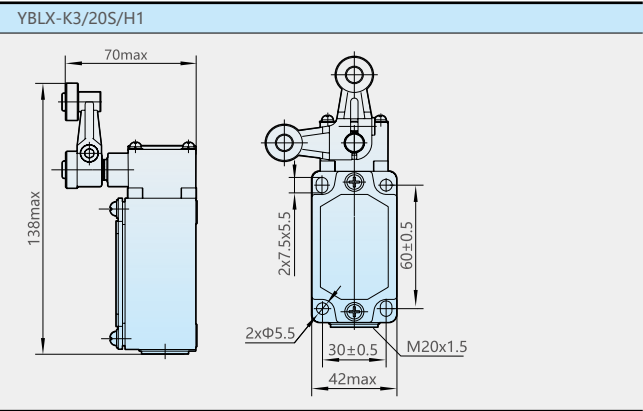
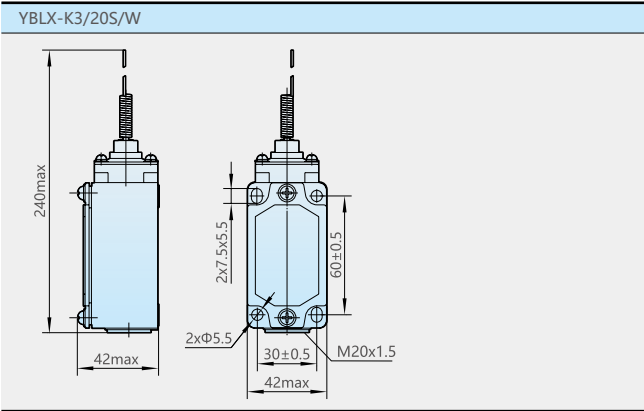
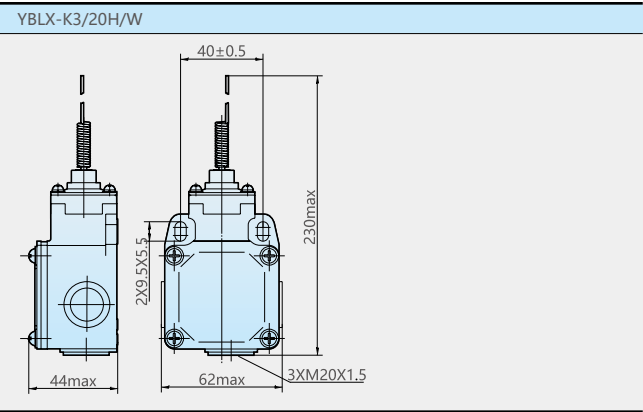
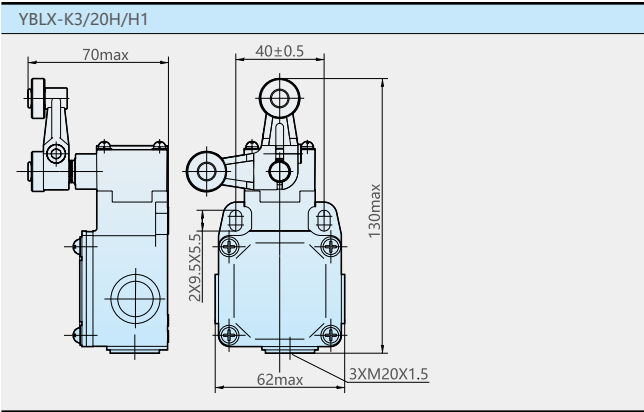


YBLX-K3/20H/L



YBLX-K3/20H/Z





## 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-K3/20S/T 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-K3/20S/Z等直推式产品、YBLX-K3/20S/W等万向式产品的内置芯子损坏、YBLX-K3/20S/T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。