

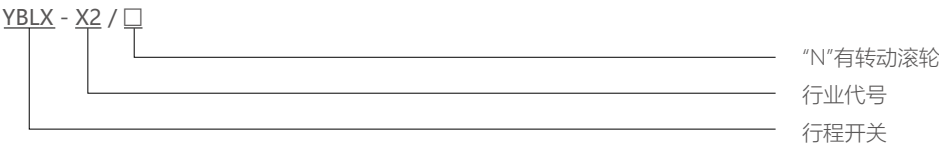


YBLX-X2 系列行程开关

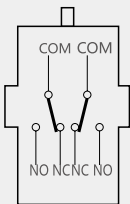
1 产品概述

YBLX-X2 系列行程开关适用于交流 50Hz, 电压 220V 的控制电路中作为行程控制和限位开关使用。  
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

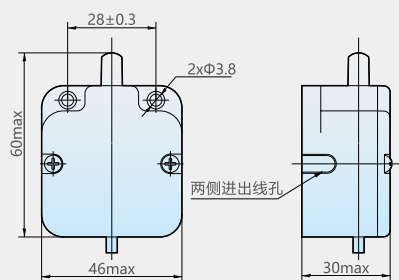
防护等级	IP50
约定发热电流	10A
额定电压	AC-15: 220V
额定电流	AC-15: 2A
常开触头数	2 对
常闭触头数	2 对
海拔高度	≤ 2000m
环境温度	-5°C ~ +40°C
相对湿度	最高温度为 +40°C 时, 空气相对湿度不得超过 50%。在较低温度下允许有较高的相对湿度, 例如 20°C 时湿度达 90%, 对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
额定绝缘电压	250V
额定冲击耐受电压	2.5kV
安装类别	II
污染等级	3 级
安装条件	安装在无显著摇动和冲击振动的地方

表 2

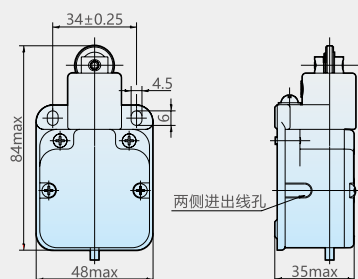
动作特性	型号	YBLX-X2	YBLX-X2/N
动作力 (OF) 最大 (max)		≤ 16N	≤ 16N
动作行程 (PT) 最大 (max)		≤ 8mm	≤ 7mm
总行程 (TT)		9mm	8mm

## 4 外形及安装尺寸

YBLX-X2



YBLX-X2/N



## 5 订货须知

用户在订货时须注明开关的型号、名称和数量。

例如：YBLX-X2/N 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(如产品的推杆损坏)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。