

YBLX-10 系列行程开关



1 产品概述

YBLX-10 系列行程开关适用于交流 50Hz 或 60Hz，电压 380V，直流电压 220V 的电气控制线路中，作为控制各种起重机、冶金设备上的终点保护以及行程控制开关使用。

符合标准：GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1。

2 型号及含义



表 1

数字代号	操作方式
1	单滚轮尺杆操动臂
2	双滚轮叉形杆操动臂
3	重锤式荷重杠杆操动臂

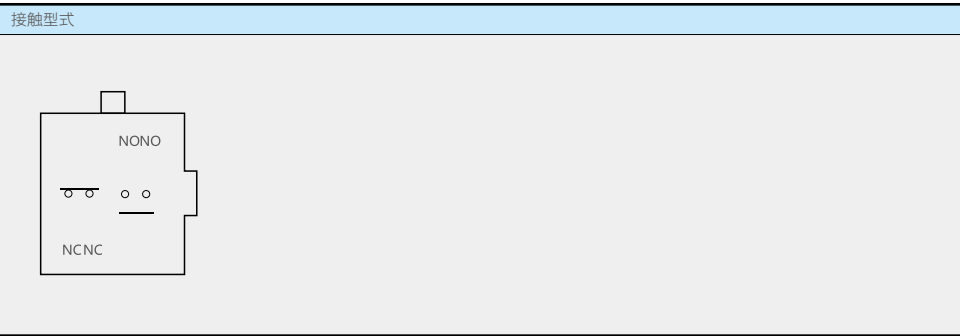
表 2

数字代号	控制电路数
1	1 对常闭触头
2	1 对常闭触头，1 对常开触头
2B	2 对常闭触头

3 主要参数及技术性能

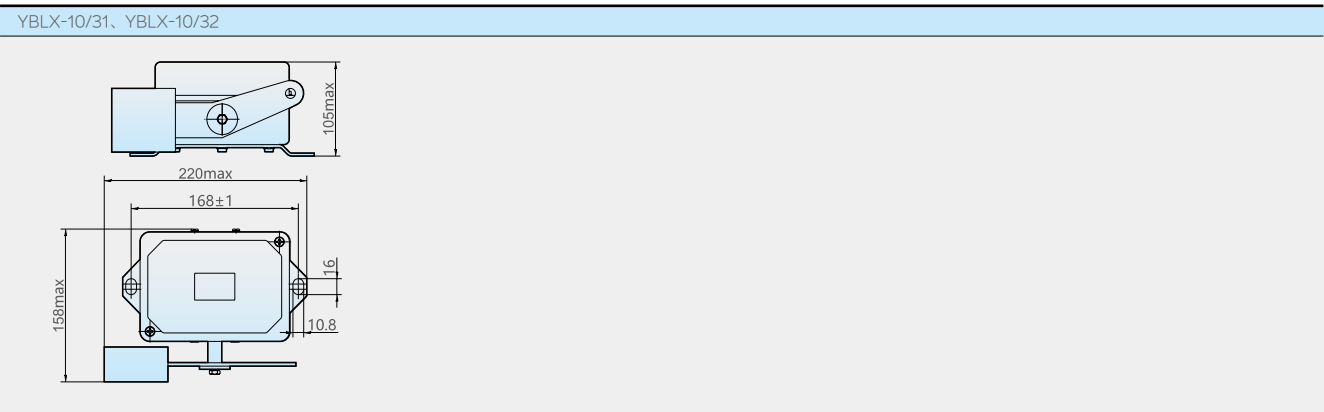
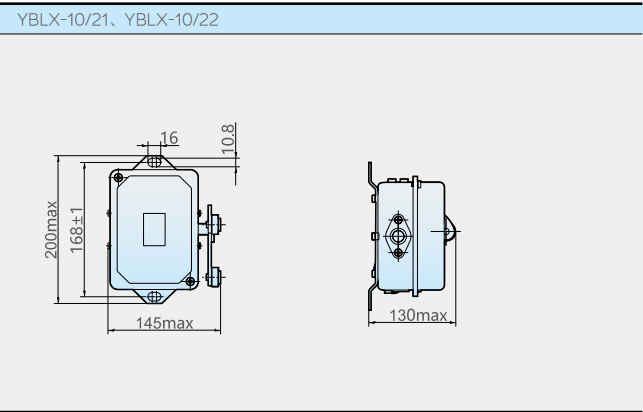
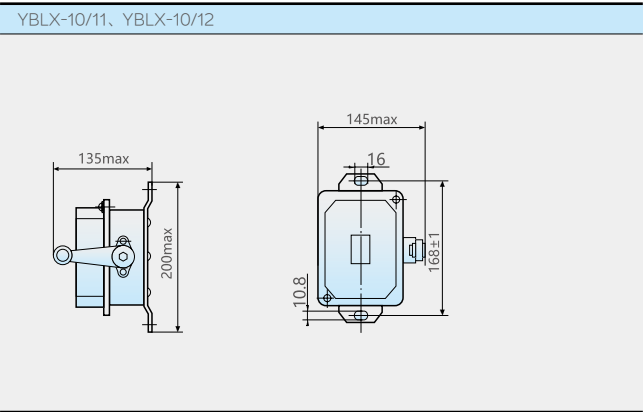
表 3

约定发热电流	10A
额定电压	AC-15: 380V DC-13: 220V
额定控制电流	AC-15: 0.79A DC-13: 0.1A
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
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

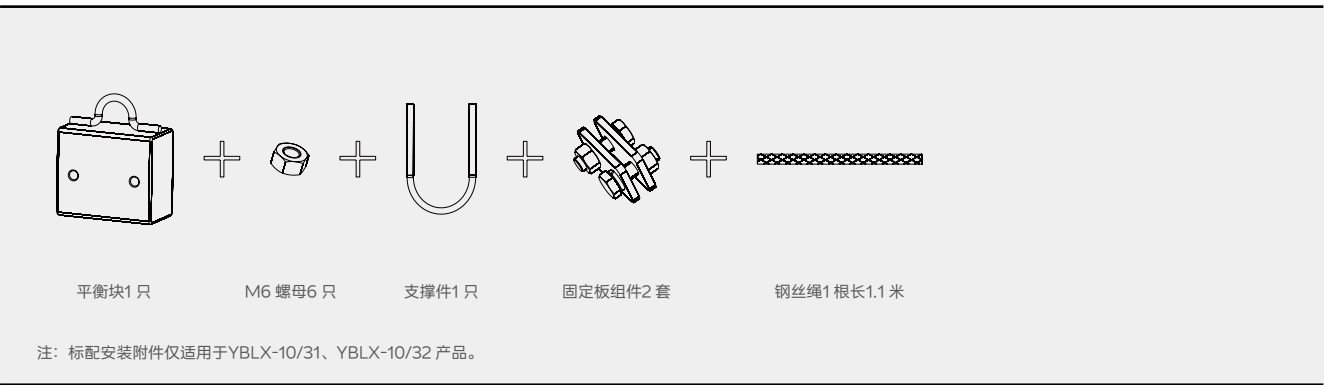


型号	用途
YBLX-10/11、12	用于惯性行程较大的平移机构
YBLX-10/21、22	用于惯性行程较大的平移机构
YBLX-10/31、32	用于限制提升机构的行程

4 外形及安装尺寸



5 安装附件



6 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-10/21 行程开关 100 只。

用户须知：

6.1 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。

6.2 产品操作速度不得极快或极慢。

6.2.1 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。

6.2.2 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。

6.3 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。

6.4 YBLX-10/12B 产品工作前为 2 常闭触头，工作后为 1 常开和 1 开闭触头，若需定制其他触头动作类型（如 2 常闭或 2 常开，同时动作），请征询制造商的意见。