

## YBLX-22 系列行程开关



## 1 产品概述

YBLX-22 系列行程开关适用于交流 50Hz, 电压 380V, 直流电压 220V 的线路中, 作为各种起重运输机械, 冶金工厂设备与煤焦设备限制各种机构行程的设备使用。

符合标准: GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1。

## 2 型号及含义

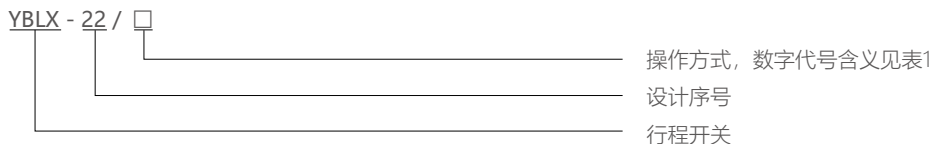


表 1

| 数字代号 | 操作方式   |
|------|--------|
| 1    | 单臂带滚轮  |
| 2    | 双滚轮叉形臂 |

## 3 主要参数及技术性能

## 接触型式

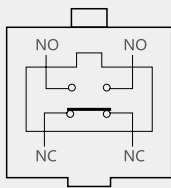
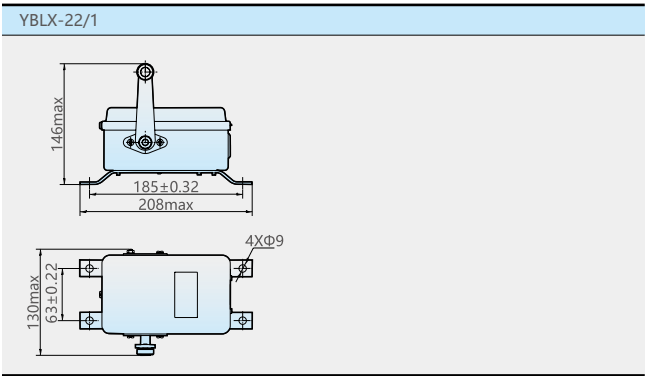
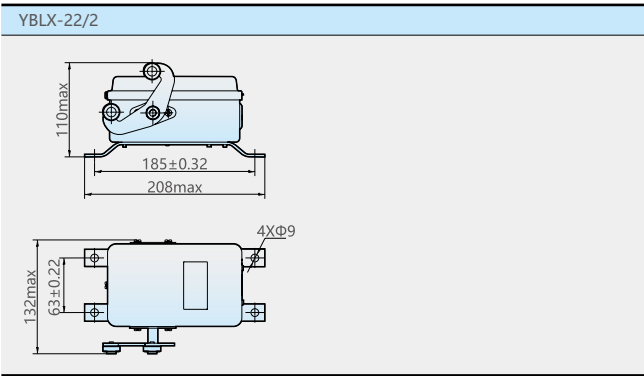


表 2

| 防护等级     | IP52   |
|----------|--|
| 额定发热电流   | 20A  |
| 额定电压     | AC-15: 380V DC-13: 220V  |
| 海拔高度     | ≤ 2000m  |
| 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%, 对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。 |
| 额定工作电流   | AC-15: 1.35A DC-13: 0.2A   |
| 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  |
| 应用范围     | 限制起重机行程及各种设备的行程  |
| 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   |

| 型号        | 用途                     |
|-----------|------------------------|
| YBLX-22/1 | 单臂带滚轮, 适用于惯性行程不甚大的平移机构 |
| YBLX-22/2 | 双滚轮叉形臂, 适用于惯性行程较大的平移机构 |

## 4 外形及安装尺寸



## 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-22/1 行程开关 100 只。

用户须知：

5.1 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。

5.2 产品操作速度不得极快或极慢。

5.2.1 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；

5.2.2 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。

5.3 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。