

控制电器

YBLX-19系列行程开关

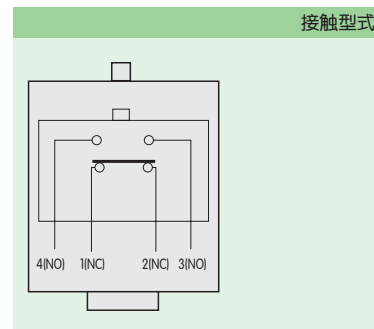
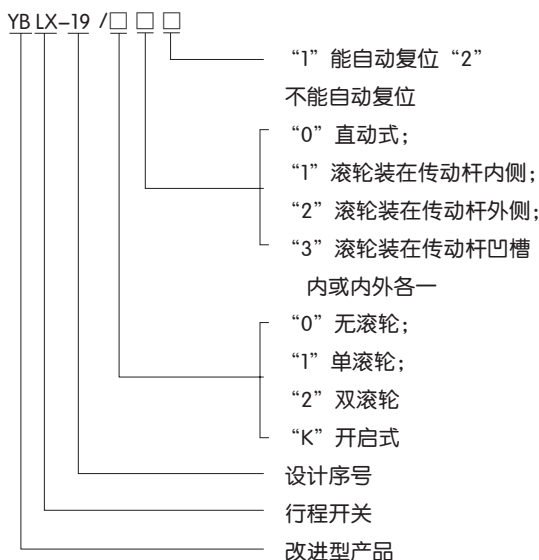


1 适用范围

适用于交流50Hz~60Hz, Ue380V Ie0.79A直流Ue220V Ie0.1A及以下的电气线路中, 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 14048.5、IEC 60947-5-1, 获CCC国家强制性产品认证。

2 型号及含义



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 380V DC220V
额定控制电流	AC 0.79A DC0.1A
操作频率	20次/分
机械寿命	60 × 10 ⁴ 次
电气寿命	30 × 10 ⁴ 次
环境温度	-5℃ ~ +40℃
相对湿度	≤ 90%(20℃)
海拔高度	≤ 2000m
耐电压	同极端子间(1140V) 带电部件与地间(1890V)
应用范围	端子和非带电金属件间(2500V) 控制运动机构的行程, 变换其运动方向或速度
符合标准	GB 14048.5 IEC 60947-5-1

表 2

动作特性	型号			
	YBLX-19/K	YBLX-19/001	YBLX-19/111 YBLX-19/121 YBLX-19/131	YBLX-19/212 YBLX-19/222 YBLX-19/232
动作力(OI)最大(max)	10N	16N	20N	25N
动作行程(PI)最大(max)	3.5mm	7mm	45°	80°
超行程(OT)最小(min)	0.5mm	2mm	15°	-

表 3

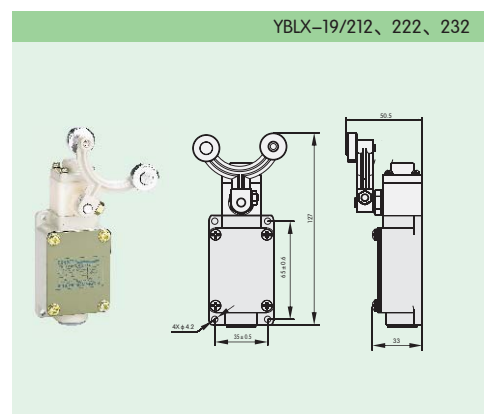
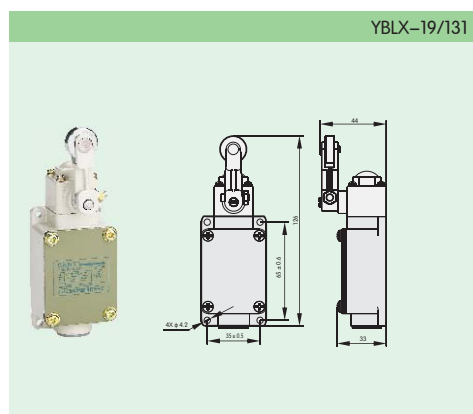
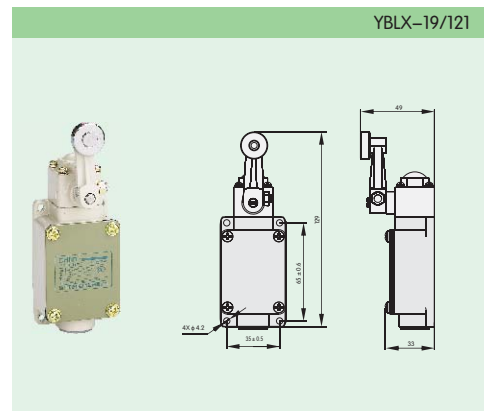
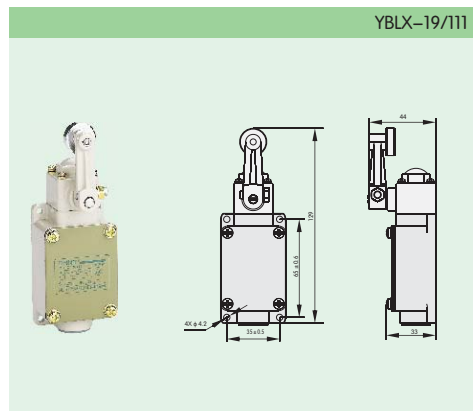
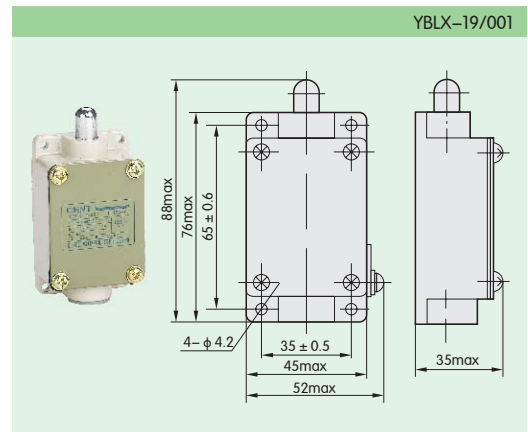
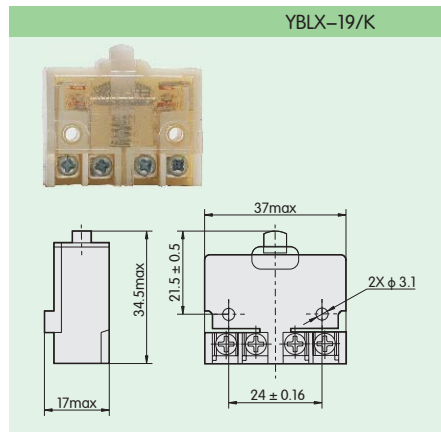
型号	传动的结构和安装情况
YBLX-19/001	柱塞式
YBLX-19/111	一个滚轮装“—”字形转臂内侧
YBLX-19/121	一个滚轮装“—”字形转臂外侧
YBLX-19/131	一个滚轮装“—”字形转臂凹槽内

控制电器

续表

型号	传动的结构和安装情况
YBLX-19/212	两个滚轮装“叉”转式转臂内侧（左下，右下）
YBLX-19/222	两个滚轮装“叉”式转臂内侧（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。

B