

**LX19系列**  
行程开关



**1 用途与适用范围**

LX19 系列行程开关(以下简称行程开关), 适用于交流50Hz、额定电压至380V, 直流电压至220V的控制电路中, 作控制运动机构的行程和变换其运动方向或速度之用。

行程开关按GB14048.5设计、制造与检验。

**2 正常工作条件**

a) 海拔高度不超过2000m。

b) 周围空气温度不超过40℃, 不低于-5℃, 24h内其平均值不超过+35℃。

c) 安装地点的相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%, 在较低温度下允许有较高的相对湿度, 最湿月的月平均最低温度不超过+25℃, 该月的月平均最大相对湿度不超过90%。由于温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施。

d) 任意的安装角度。

e) 无显著摇动和无冲击振动地方。

f) 在无爆炸危险的介质中, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及尘埃(包括导电尘埃)。

g) 在没有雨雪侵袭的地方。

h) 污染等级3, 安装类别II。

**3 基本技术数据**

行程开关的基本数据见表1。

**LX19系列**  
行程开关

表1

型 号	额定工作电压电流	结构形成	触头对数		工作行程	超程	触头转换时间 S	动作力 N
			动合	动断				
LX19K	380V. 5A D. C. 220V	元 件	1	1	1.5~ 3.5 mm	≥ 0.5 mm	≤0.04	≤10
LX19-001	380V. 5A D. C. 220V	无滚轮, 仅有传动杆, 能自动复位	1	1	1.5~ 4 mm	≥ 3 mm	≤0.04	≤15
LX19-111	380V. 5A D. C. 220V	单轮, 滚轮在传动杆内侧, 能自动复位	1	1	≤30°	~20°	≤0.04	≤20
LX19-121	380V. 5A D. C. 220V	单轮, 滚轮在传动杆内侧, 能自动复位	1	1	≤30°	~20°	≤0.04	≤20
LX19-131	380V. 5A D. C. 220V	单轮, 滚轮装在传动杆凹曹内, 能自动复位	1	1	≤30°	~20°	≤0.04	≤20
LX19-212	380V. 5A D. C. 220V	双轮, 滚轮装在U形传动杆内侧, 不能自动复位	1	1	≤60°	~15°	≤0.04	≤20
LX19-222	380V. 5A D. C. 220V	双轮, 滚轮装在U形传动杆内侧, 不能自动复位	1	1	≤60°	~15°	≤0.04	≤20
LX19-232	380V. 5A D. C. 220V	双轮, 滚轮装在U形传动杆内外各一, 不能自动复位	1	1	≤60°	~15°	≤0.04	≤20

LX19系列  
行程开关

4 外形及安装尺寸

行程开关的外形及安装尺寸见图1~图6。

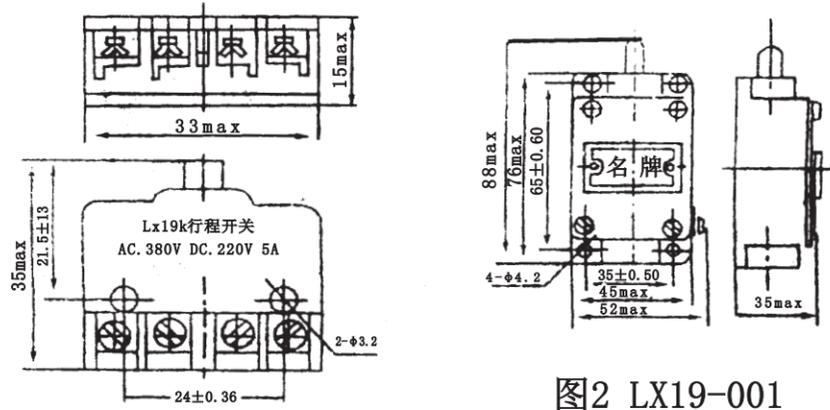


图1 LX19K

图2 LX19-001

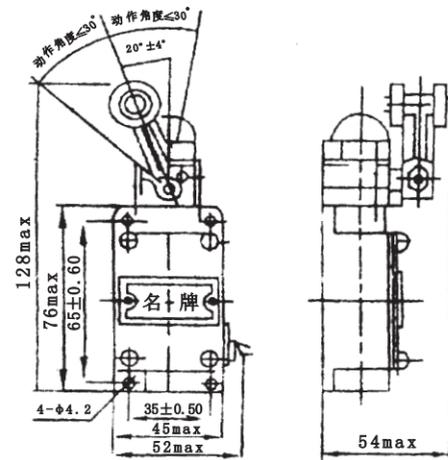


图3 LX19-111、121

LX19系列  
行程开关

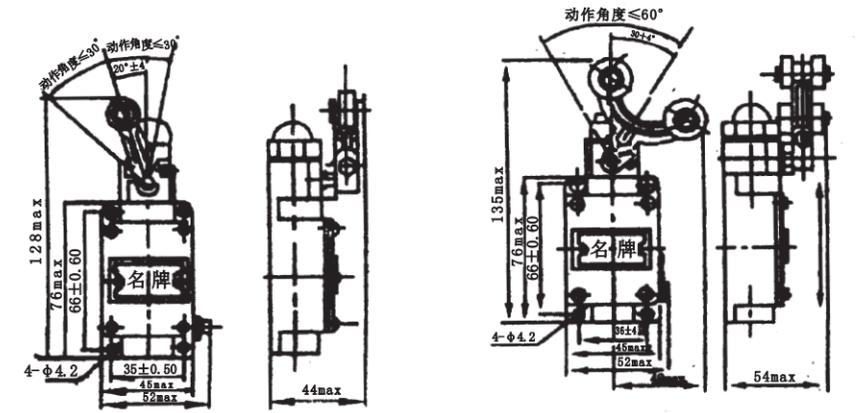


图4 LX19-131

图5 LX19-212、222

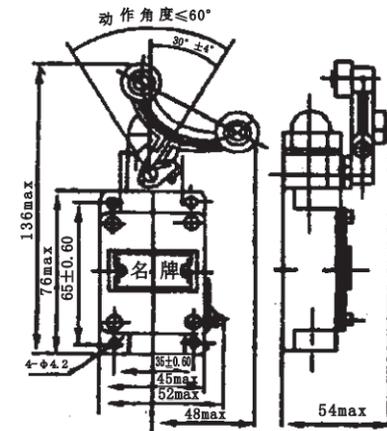


图5 LX19-232