



LX10 系列行程开关

适用范围

LX10 系列行程开关主要用于交流 50Hz，380V，直流 220V 起重机的控制线路中，作为机构行程的终点保护之用，其长期工作电流为 10A。



型号含义

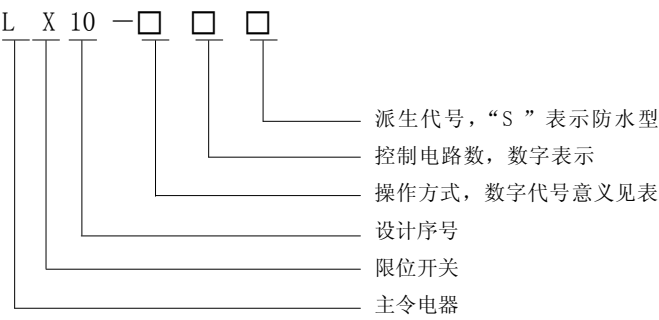
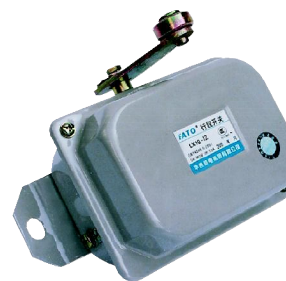


表 1

数字代号	操作方式
1	单滚轮尺杆操动臂
2	双滚轮叉形杆操支臂
3	重锤式荷重杠操动臂
4	三叉形操动臂
5	带滚轮重锤式操动臂
6	外壳两侧各有一个滚子操动臂



工作条件

- ◆ 行程开关在下列条件下能可靠地工作：
 - a) 海拔高度不超 2000m；
 - b) 周围介质温度不超过 +40℃ 及不低于 -0℃ (温度低于 -5℃ 时) 在摩擦部分应涂不冻结的润滑油。
 - c) 空气相对湿度不大于 85%。
- ◆ 行程开关适合在下列条件工作：
 - a) 在含有腐蚀金属和绝缘的气体蒸气或尘埃的环境中；
 - b) 在含有导电尘埃的环境中；
 - c) 有剧烈震动和剧烈颠波的地方。

主要技术参数

◆ 行程开关的额定电流电压的类别及有关技术参数见表 2

表 2

电压 (V)		额定电流 (A)	接通电流 (A)	分断电流 (A)	
				电感负荷	电阻负荷
交流	380	10	100	10	10
直流	220		8	1	2

LX10 系列行程开关

- ◆ 行程开关的开关频率不大于每小时 150 次。
- ◆ 行程开关有 400/ 小时的操作频率下其机构寿命低于 1000000 次。
- ◆ 推动开关操动臂的最大速度不超过表 3 规定。

表 3

型号	LX10-11，	LX10-21，	LX10-31，	LX10-41，	LX10-51，	LX10-61，
速度(m/min)	12	22	32	42	52	62
	150	100	25	101	50	300

外形及安装尺寸

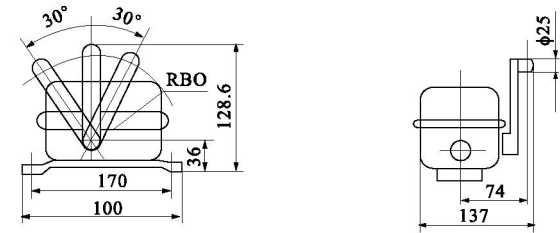


图 1

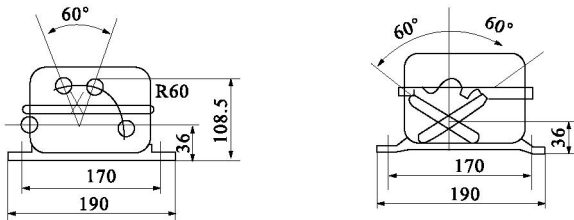


图 2

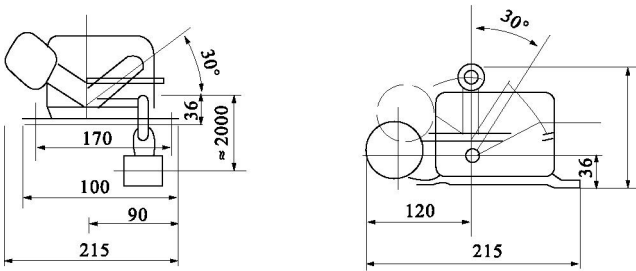


图 3

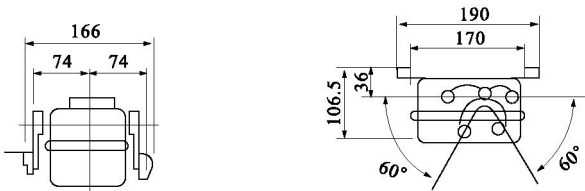


图 4