

JLXK1系列行程开关

产品概述

JLXK1系列行程开关适用于交流50Hz(或60Hz)，额定工作电压至380V或直流电压至220V同级使用的控制电路中，作控制运动机构的动作行程和变换运动方向的程序用。

产品符合：GB/T 14048.5 IEC 60947-5-1标准。

选型指南

| JLXK1 | 1 | 1 | 1 | M |
|-------|--|-------|-------|-------------------------|
| 产品型号 | 传动装置形式代号 | 动合触头数 | 动断触头数 | 防护方式 |
| 行程开关 | 1:单轮防护式能自动复位 2:双轮防护式非自动复位 3:柱塞防护式能自动复位 4:柱塞滚轮防护式自动复位 5:万向式 | 1 | 1 | M: 封密式 无字母为 普通防护式 |



正常工作条件和安装条件

- 环境温度：不超过+40°C，不低于-5°C；
- 海拔：不超过2000m；
- 大气条件：相对湿度在周围空气温度为+40°C时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25°C，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；
- 污染等级：3级；
- 安装类别：II类；
- 板前或板后安装、螺丝固定、任意角度安装。

主要技术数据

| | |
|----------|-----------------|
| 额定绝缘电压Ui | 380V |
| 约定发热电流 | 5A |
| 额定工作电压Ue | 交流380V,直流220V |
| 额定工作电流Ie | 交流0.8A,直流0.1A |
| 额定控制容量 | 交流300VA,直流20W |
| 额定操作频率 | 1200次/h |
| 额定短路熔断电流 | 1000A,RL1-15/10 |

操动参数见表1

表1

| 开关型号 | 动作行程 | 全行程 | 操动力 |
|--------------|-------|------|------|
| JLXK1-111(M) | ≤25° | ≥30° | ≤10N |
| JLXK1-211(M) | ≤45° | ≥30° | ≤15N |
| JLXK1-311(M) | 1-3mm | ≥2mm | ≤20N |
| JLXK1-411(M) | 1-3mm | ≥2mm | ≤20N |

