



正天科技

# JXZ-120 精密行程开关

(VER. 1811)

---

## 使用说明书



关注正天科技

徐州正天科技有限公司

## 一、概述

JXZ-120 精密行程限位开关是高精度直线型行程开关，输入轴转动带动丝杠上面的滑动凸轮亦随之移动，到某一位置时凸轮的凸缘部分与限位开关接触，使限位开关动作，切断上升或下降动力源，使启闭机停止在极限位置上。可以通过游标尺上的游标移动，设置任意位置的接点输出。本产品输出大容量限位开关接点、双路输出、解锁、锁位、锁定等多点可调行程开关，具有重复定位、精度高、调节方便、复位行程短、双重保护、可靠性高、寿命长安装简便等优点。具备现地接点测试功能，面板上具备拨动开关，通过拨动开关可以就地测试输出接点的通断。

使用范围：各类起重机、电梯、升降舞台、高尔夫球场、保龄球馆等有位移机械设备，能有效防止冲顶、出轨、坠落等设备和人员事故，应用极其广泛。

## 二、主要技术指标：

环境温度：-25℃~+80℃

限定开关额定电压：AC220V、DC24V

限定开关额定电流：AC220V/10A

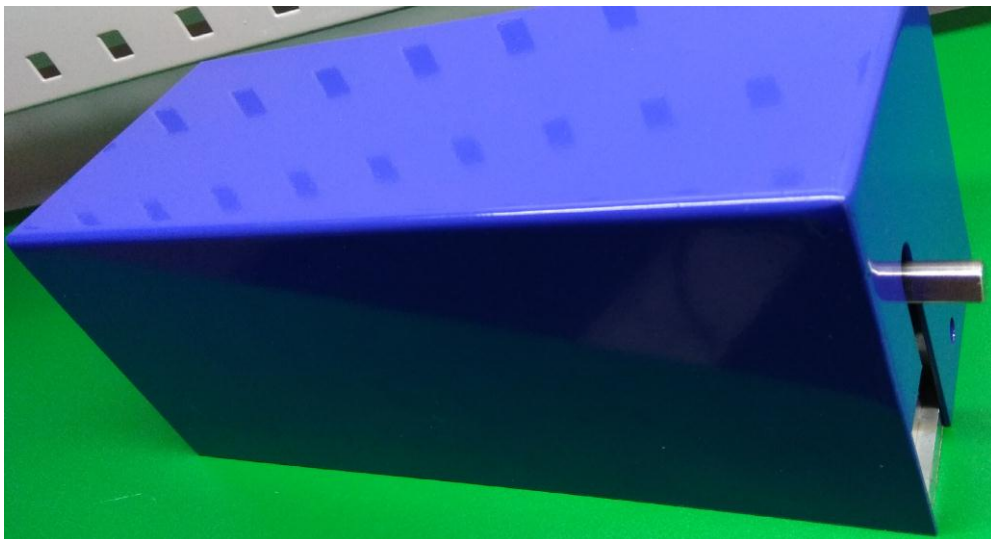
最大转数： 120 转

寿 命： 20 万次

误 差： 满量程内±1Cm

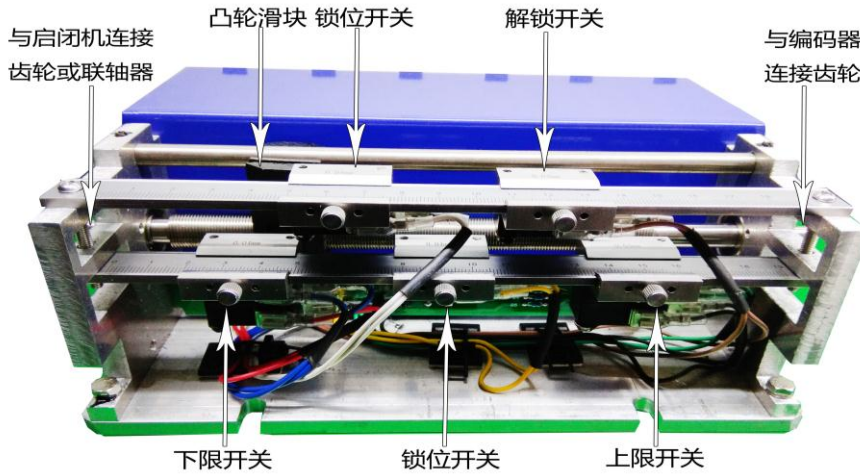
## 三、外形、安装尺寸：

### 1、外观图片：

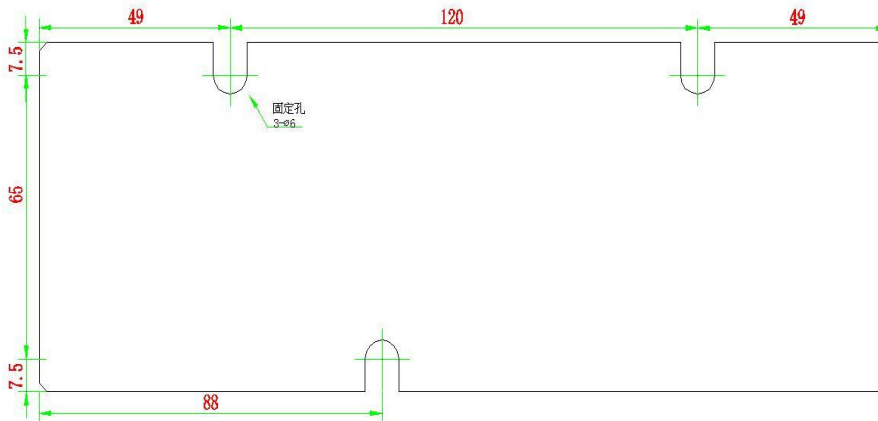


外形尺寸：252\*84\*88（mm）

2、内部结构图、及固定尺寸：



内部结构图



固定尺寸图

**四、调整：**

在 JXZ-120 行程开关外部连接齿轮与卷筒连接后使吊具处于上升或下降的极限位置上(本图所示为上升和下降两道保护)。

1. 打开防护盖。
2. 松开移动卡尺的游标紧固螺丝，这时游标能自由移动，调整到上下限位（解锁、锁位、锁定）所需到达的位置。
3. 如图，上限位开关为上升的两道保护，下限位开关为下降的两道保护。调整上升限位时，使凸轮所处的位置刚好打开限位开关，使它们分别处于报警和切断动力源的位置上，紧固游标螺丝即可。下降极限位置调整、解锁、锁位、锁定的限位开关调整与上限相同，但需注意丝杠的旋转方向以及满量程所需的圈数。

4. 通电。将闸门下降或上升离极限位置 1 米左右，然后再上升或下降，检查

是否在极限位置上分别报警和切断动力源。如有必要可再进行调整，使之完善。在整个过程中要绝对注意安全。

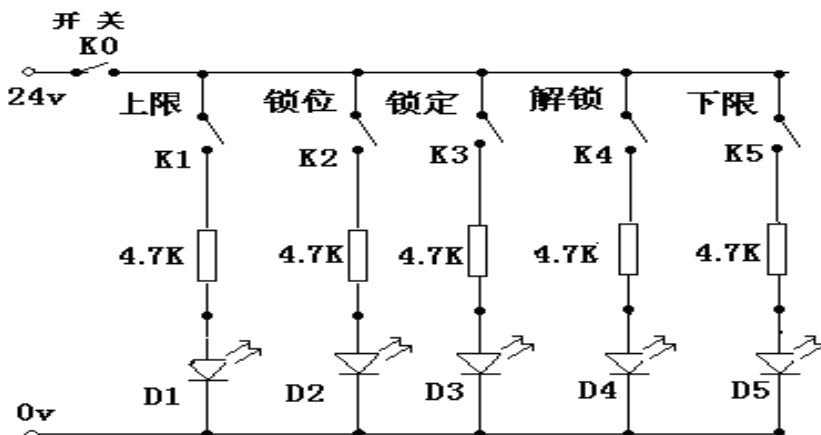
5. 调试完毕后，盖上防护盖，经空吊和满载几个回合试验后，方可投入正常运行。

6. 拨动开关说明：当拨动开关打到开位置时，为工作状态，在现场调试工作时，可通过调节传动机构、移动卡尺的游标来设定输出触点的位置以及其他的位置输出信号，同时对应指示灯亮，表明输出正常；当拨动开关打到关位置时，此时行程开关处于非工作状态。

### 五、使用及维护：

1. 对起升高度限制器应每班工作前进行至少两次撞击限位运行。
2. 定期检查滑块的紧固螺丝是否旋紧，不足时应适当调整。
3. 当 JXZ-120 开关失灵时，应及时检查原因，并进行修复及调整。

附 1：电路原理图



附 2：面板端子图



注：上限和下限（不是 K1 和 K5）为单独控制节点，可以接入 AC220V 控制回路内，K1 至 K5 必须接 DC24V 控制回路。

如有技术问题请联系：

联系人：徐工

手机：13395282288

QQ：272258851