

# KN2A-3M 旋转开关

## 概述

- 属于三组转换旋转开关。
- 额定负载为60VDC, 10A。
- 工作温度范围为-45~125℃。
- 体积小, 重量轻, 精度高, 耐环境。
- 开关输出端自带电连接器, 使用方便。
- 开关安装板以外部分具有防淋雨功能。
- 面板式螺钉安装。



## 适用范围

该开关适用于以旋转为指令进行电路转换或电路通断转换控制的场合, 多用于安保电路等。

## 使用环境条件

- 工作温度: -45~125℃
- 相对湿度: 40±2℃时, 90%~95%
- 挂飞振动: 功率谱密度0.046g<sup>2</sup>/Hz
- 自由飞振动: 功率谱密度0.2g<sup>2</sup>/Hz
- 冲击: 539m/s<sup>2</sup>
- 加速度: 490m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

- 触点形式: 三组转换
- 额定负载: 60VDC, 10A
- 接触电阻: 不大于0.03Ω (不含导线)
- 绝缘电阻: 标准条件下: 不小于200MΩ  
高温条件下: 不小于50MΩ  
潮湿条件下: 不小于10MΩ
- 耐电压: 标准条件下: 1000V
- 机械寿命: 10000次

## 开关质量

开关总质量为: 不大于0.4kg

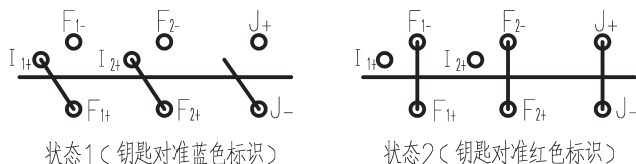
## 执行标准

本产品执行标准为Q/Jc20387-2013

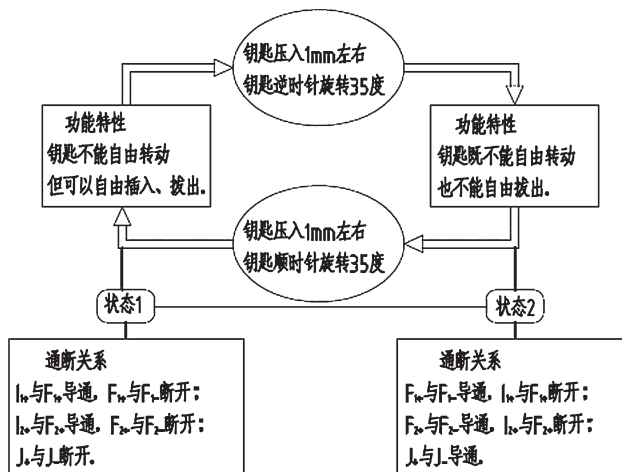
## 型号命名

|             |    |   |   |   |   |
|-------------|----|---|---|---|---|
|             | KN | 2 | A | 3 | M |
| 旋转开关        |    |   |   |   |   |
| 设计序号        |    |   |   |   |   |
| 扩展序号        |    |   |   |   |   |
| 触点形式        |    |   |   |   |   |
| 区别号: M—橡胶密封 |    |   |   |   |   |

## 电路原理图



## 开关动作特性



## 外形及安装尺寸

