

# 京东方工业传感

## MKG系列安全开关



苏州京东方传感技术有限公司  
Suzhou BOE Sensor Technology Co.,Ltd.  
江苏省苏州市工业园区苏虹西路99号  
[www.boe.com](http://www.boe.com)  
联系我们: 0512-65263731  
邮箱: [suzhouchuangan@boe.com.cn](mailto:suzhouchuangan@boe.com.cn)  
更多详细信息可扫码关注BOE传感公众号



若有规格等变更恕不另行通知, 如需进一步了解请联系当地BOE销售人员



如有其他型号需求, 请联系地区销售经理  
图片仅供参考, 请以实物为准

# 公司简介

COMPANY  
INTRODUCTION

500+  
合作伙伴

1.2亿元  
注册资金



公司概要

苏州京东方传感技术有限公司，团队组建于2019年7月，正式成立于2022年6月。总部设在苏州，同时在北京、重庆、深圳、合肥均设立办事处。



多元化产业

我们致力于在工业自动化领域，成为技术门类齐全、场景完整覆盖的传感器及解决方案公司。聚焦工业传感器行业，面向3C电子、半导体、物流、智能交通、新能源、医药与食品工业、汽车整车与零部件等行业的自动化设备制造商与系统集成商，提供通用传感器、测量传感器、嵌入式视觉以及控制系统产品和服务。

## 01 客户与市场导向

全行业市场情报管理孵化客户潜在需求；  
针对现有市场客户需求，提供具有竞争力的解决方案；  
根据行业类别甄选1-2家优质资源伙伴共同开拓市场

## 02 顾问式直销模式

FAE技术团队均受过专业技术培训；  
本地办事处（苏州、重庆、北京、深圳、合肥）；  
产品试用测试验证服务；  
专业售后服务支持（CS）

## 03 服务

京东方工业传感，以品质为基础、以客户为中心、以技术为基石；  
30年光电技术累积及顶级技术团队，为提供优质服务建立了坚实基础；  
应用于物流、面板、3C电子、PCB精密组装、半导体、光伏等多个行业

## 04 支持

在工业领域中满足您在各应用中对传感器提出的不同需求；  
提供专业解决方案、产品测试以及无忧的售后支持

让自动化变得更加**集约**、更加**智能**

中 华 民 族 脊 梁

内 敛      创 新      融 合      坚 韧      自 信

## 企业愿景

Company Vision

01

我们立志成为中国工业传感器崛起的推动者、践行者！

02

工业传感器及解决方案细分应用领域领先者！

03

工业自动化领域中，成为技术门类齐全、场景完整覆盖的传感器及解决方案公司！

## 应用行业

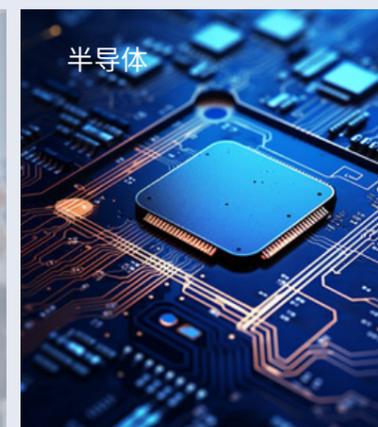
APPLICATION  
INDUSTRY

苏州京东方传感产品广泛应用于多个行业，包括显示、3C电子、光伏、新能源开发、半导体以及物流仓储领域。我们旨在向工业自动化领域提供传感器及控制类产品的自主化、细分领域的差异化解决方案，立志成为一家技术门类齐全、应用场景完整覆盖、具备客户顾问属性的技术型产品和服务的公司。

显示



半导体



3C电子



光伏



物流仓储



新能源



# MKG系列 安全开关

安全 易用 多功能



全系列镀金触点

配置4种触点结构

适用于标准负载和微小负载

适配6种操作钥匙



## 规格

### Specification sheet

型号	MKG-S1系列
使用标准	IEC/EN60947-5-1GB14048.5-2017
保护等级	主体IP67
使用寿命	机械100万次以上
	电气30万次以上
额定绝缘电压 (Ui)	400V
额定冲击耐受电压 (Uimp)	4kV
额定开放热电流 (Ith)	8A
额定限制短路电流	1000A
强制脱离动作力	≥60N
强制脱离距离	≥10mm
操作频率	≤20次/每分钟
环境温度	-20- 60°C, 无结冰
环境湿度	85%RH 以下

## 接电构成及动作

以下接线图为插入操作钥匙并处于锁键状态

型号	触点类型	接线图	触点动作	
			操作钥匙完全插入	操作钥匙拔出
MKG-S1A	1NC+NO			
MKG-S1C	2NC			
MKG-S1D	2NC+1NO			
MKG-S1F	3NC			

## 型号说明

### Model Description

MKG安全门锁（晶体管输出）

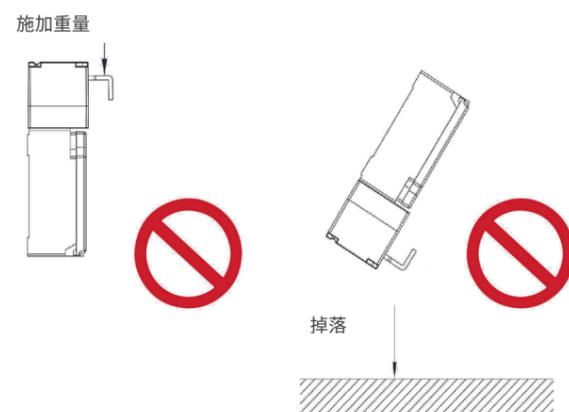


## 安装方法

### Installation method

#### 安装注意事项

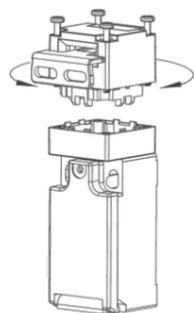
- 尽管开关壳体可以防尘或防止水流入，但仍勿将开关用在粉末、水或药品等异物可能进入开关头部的钥匙孔的地方，否则可能发生开关磨损、损坏或故障
- 操作钥匙安装在开关本体状态下，不可在操作钥匙的前端负载重力或掉落，否则可能导致开关发生变形或破损并直接影响使用安全性



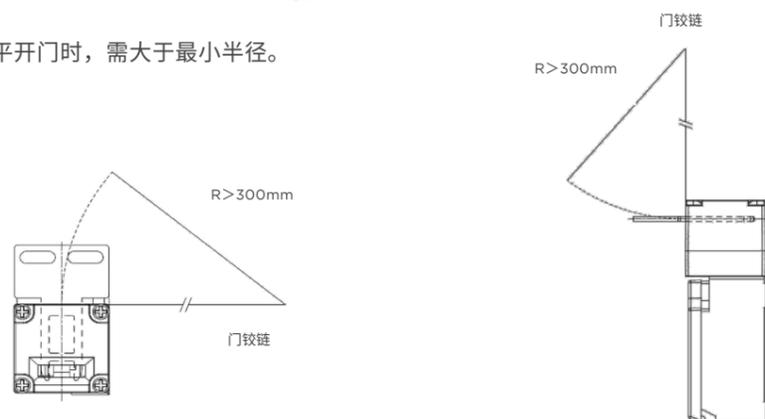
#### 头部方向的变更

注: 私自拆卸开关头部有可能损坏内部结构而造成故障, 请在专业人员指导下完成或与厂家联系由原厂进行更换。

- ① 变更头部方向时, 请先将操作钥匙插入头部操作孔。
- ② 拆下头部四个角的螺丝, 即可将头部任意变更为4个方向, 注意防止异物夹于其中。



- ③ 安装在平开门时, 需大于最小半径。



#### 使用注意

- 关于使用环境

1. 此类开关采用室内规格。在室外使用时, 将有可能导致开关故障。

2. 下列环境中请勿使用

- ① 温度变化激烈的场所
- ② 湿度高, 可能发生结露的场所
- ③ 振动激烈的场所
- ④ 防护门内侧沾有粉末、加工碎屑、油或药品的场所
- ⑤ 有稀释液、洗涤剂、溶剂的场所
- ⑥ 含爆炸性气体、易燃性气体的环境

- 关于耐用性

开关的耐用性因开合条件的不同而不同。使用时务必在实际使用条件下进行实际确认, 并不发生性能问题的开闭次数内使用。

- 关于开关的保存

保存开关时, 请避免腐蚀性气体 (H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、NH<sub>3</sub>O<sub>3</sub>、Cl<sub>2</sub>等)、尘埃以及高温高湿。

- 其他

- ① 密封橡胶如果出现错位、浮起或者有异物附着, 将影响其密封性, 请使用开关原厂电缆固定头, 使用时请确认无异常;
- ② 请按计划定期进行检查;
- ③ 负荷电流请保持在额定值以下;
- ④ 可能存在密封性降低的问题, 请使用原厂规格防护盖安装螺丝进行安装。

- 关于螺丝安装

最佳旋转扭力 (螺丝松弛将造成提前故障, 安装时请按照下表所示最佳旋转扭力拧紧螺丝)

端子螺丝	0.6-0.8N·m	头部安装螺丝	0.5-0.6N·m
保护盖安装螺丝	0.5-0.7N·m	本体固定螺丝	0.5-0.7N·m

