

# 编号 399 更改通知

## JF 系列

### JF 发光型超小巧密封处理触觉开关的停产通知

更改类型：

- 设计       零件编号  
 产品       外观

1. NKK Switches 将停产 JF 系列发光型超小巧密封处理触觉开关 带方形操作部的全正面发光型。停产的开关没有直接替代品。下表列出了受影响的标准开关的部件号。



JF 带方形操作部的全正面发光型

| JF 照明触觉的受影响标准零件编号   |                        |                       |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
| JF15AP1CC (Red LED) | JF15AP1EE (Yellow LED) | JF15AP1FF (Green LED) |

备注:

已停产的开关或附件不提供替代选项。  
如果需要更多详细信息, 请联系以下信息。

#### 适用日期 No.1

JF 系列的订单截止日期 为2023年10月18日。  
供货截止日期为 2024年4月18日。

#### **NKK SWITCHES CHINA CO., LTD. 恩楷楷(上海)开关有限公司**

上海市长宁区宣化路 300 号华宁国际广场中区 702 室 电话: (86) 21 6249 6574 传真: (86) 21 6248 3375  
<https://www.nkkswitches.com.cn> E-mail: [info@nkkswitches.com.cn](mailto:info@nkkswitches.com.cn)

#### **NKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.**

香港新界葵涌葵丰街 53-57 号 福业大厦 601 室 电话: (852) 2366 6634 传真: (852) 2366 6803  
<https://www.nkkswitches.com.hk> E-mail: [contact@nkkswitches.hk](mailto:contact@nkkswitches.hk)

# 编号 399 更改通知

# KP 系列

## KP 系列的超光亮琥珀色/蓝色双色 LED按钮开关停产


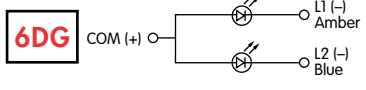
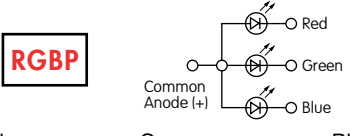
更改类型：

- 设计       零件编号  
 产品       外观

2. KP 系列的超光亮琥珀色/蓝色双色 LED按钮开关停产, 此次停产包括标准型号和定制型号开关。双色LED 规格与推荐替代品的 RGB LED 规格比较如下表, 标准型号开关尺寸的比较在后两页。最后, 表格也有汇总停产标准型号, 以及带有交替图案盖帽的型号。



带琥珀色/蓝色LED的  
KP系列将停产

| LED 规格比较  |   |                         |  |                         |                         |                         |
|---|---|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <br>电气规格基本是在温度为 25° C 的条件下确定的。<br>LED 是开关的一个组成部分, 不单独提供。 | 停止产品 双色 琥珀/ 蓝   |                         | 替代产品 多色 红/ 绿/ 蓝  |                         |                         |                         |
|   |  |                         |  |                         |                         |                         |
|   | 琥珀  | 蓝                       | Red  | Green                   | Blue                    |                         |
| 最小发光强度  | $I_V$   | 204 mcd                 | 113 mcd  | —                       | —                       | —                       |
| 标准发光强度  | $I_V$   | 340 mcd                 | 188 mcd  | —                       | —                       | —                       |
| 正向峰值电流  | $I_{FM}$  | 30mA                    | 25mA   | 50mA                    | 30mA                    | 30mA                    |
| <sup>5</sup> 具有交替传奇的正向电流  | $I_F$   | 20mA                    | 20mA   | 15mA                    | 16mA                    | 10mA                    |
| 正向电压  | $V_F$   | 2.1V                    | 3.2V   | <sup>1</sup> 2.0V       | <sup>1</sup> 2.9V       | <sup>1</sup> 2.9V       |
| 峰值功耗  | $P_D$   | 75mW                    | 100mW  | 100mW                   | 80mW                    | 80mW                    |
| 反向峰值电压  | $V_{RM}$  | 4V                      | 4V   | 5V                      | 5V                      | 5V                      |
| 峰值发光时的波长  | $\lambda$   | 583 ~ 595 nm            | 464 ~ 476 nm   | <sup>1</sup> 620 nm     | <sup>1</sup> 525 nm     | <sup>1</sup> 467 nm     |
| 电流减小率   | $\Delta I_F$  | <sup>2</sup> 0.40 mA/°C | <sup>2</sup> 0.33 mA/°C  | <sup>3</sup> 0.75 mA/°C | <sup>3</sup> 0.25 mA/°C | <sup>4</sup> 0.22 mA/°C |
| 环境温度范围  |   | -25 ~ +50°C             |  | -25 ~ +50°C             |                         |                         |

<sup>1</sup> 正向电压和波长值是正向电流的典型值

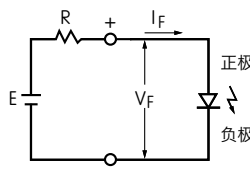
<sup>2</sup> 温度高于25°C的数值

<sup>3</sup> 温度高于45°C的数值

<sup>4</sup> 温度高于40°C的数值

备注：

LED 电路是独立的, 需要一个外部电源。  
如果电源电压超过额定电压, 需要串联一个稳流电阻。  
电阻值可以参考右侧所示的公式来计算。  
极性标记在开关上。  
LED 的变更不影响开关的参数和尺寸。  
如欲了解更多详情, 请与厂家联系



$$R = \frac{E - V_F}{I_F}$$

此处 R = 电阻值 (Ω)  
E = 源电压 (V)  
V<sub>F</sub> = 正向电压 (V)  
I<sub>F</sub> = 正向电流 (A)

### 适用日期 No.2

KP 系列的订单截止日期 为2023年10月18日。

供货截止日期为 2024年4月18日。

## NKK SWITCHES CHINA CO., LTD. 恩楷楷(上海)开关有限公司

上海市长宁区宣化路 300 号华宁国际广场中区 702 室 电话: (86) 21 6249 6574 传真: (86) 21 6248 3375  
https://www.nkkswitches.com.cn E-mail: info@nkkswitches.com.cn

## NKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.

香港新界葵涌葵丰街 53-57 号 福业大厦 601 室 电话: (852) 2366 6634 传真: (852) 2366 6803  
https://www.nkkswitches.com.hk E-mail: contact@nkkswitches.hk

# 编号 399 更改通知

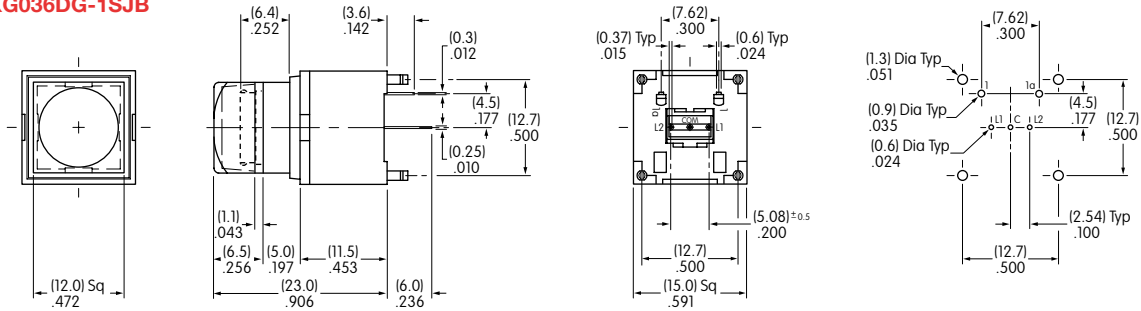
# KP 系列

## KP 系列的超光亮琥珀色/蓝色双色 LED按钮开关停产

### 已停产的琥珀色/蓝色双色 LED 的典型开关尺寸

#### 12.0mm 方形盖帽的琥珀色/蓝色双色 LED

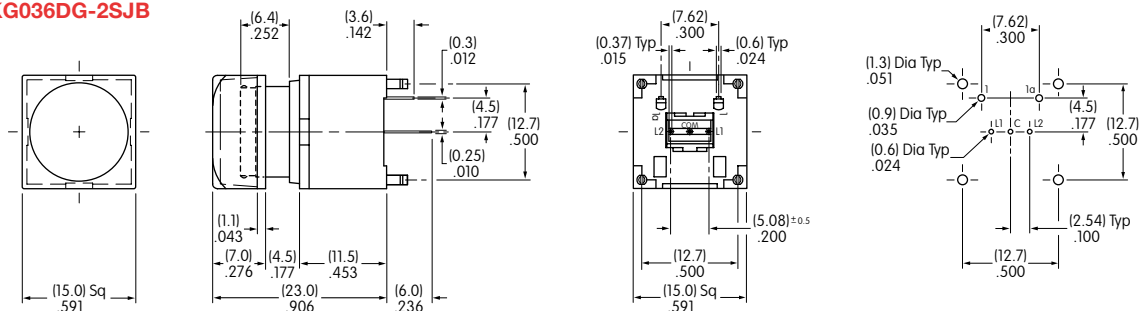
**KP0115ANAKG036DG-1SJB**



覆盖区

#### 15.0mm 方形盖帽的琥珀色/蓝色双色 LED

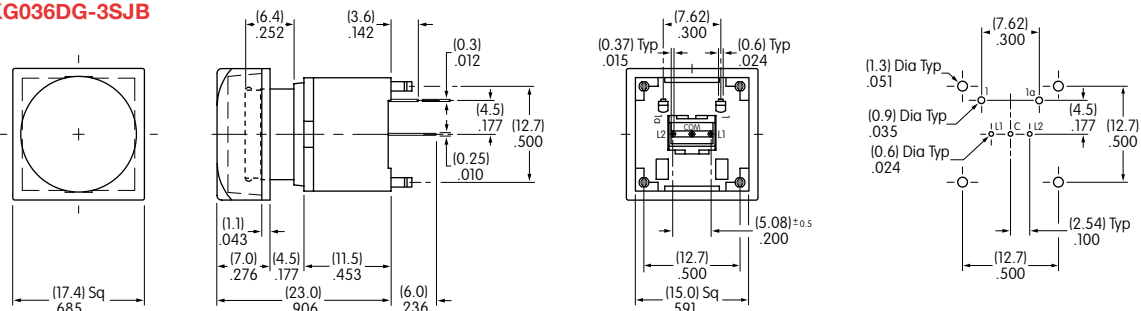
**KP0115ANBKG036DG-2SJB**



覆盖区

#### 17.4mm 方形盖帽的琥珀色/蓝色双色 LED

**KP0115ANBKG036DG-3SJB**



覆盖区

**NKK SWITCHES CHINA CO., LTD. 恩楷楷(上海)开关有限公司**

上海市长宁区宣化路 300 号华宁国际广场中区 702 室 电话: (86) 21 6249 6574 传真: (86) 21 6248 3375  
<https://www.nkkswitches.com.cn> E-mail: info@nkkswitches.com.cn

**NKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.**

香港新界葵涌葵丰街 53-57 号 福业大厦 601 室 电话: (852) 2366 6634 传真: (852) 2366 6803  
<https://www.nkkswitches.com.hk> E-mail: contact@nkkswitches.hk

# 编号 399 更改通知

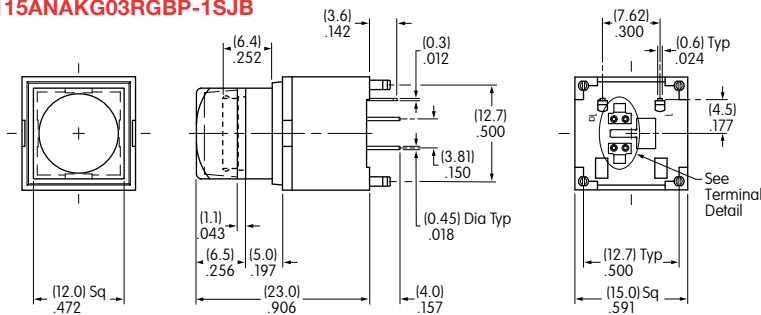
# KP 系列

## KP 系列的超光亮琥珀色/蓝色双色 LED按钮开关停产

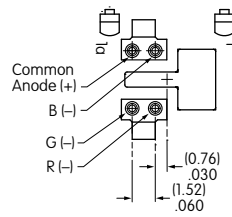
### 替代RGB LED 的典型开关尺寸

#### 12.0mm 方形盖帽的RGB LED

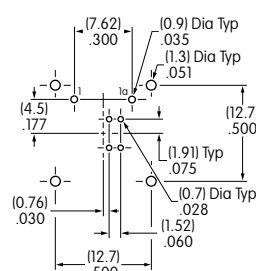
**KP0115ANAKG03RGBP-1SJB**



#### 端子详图

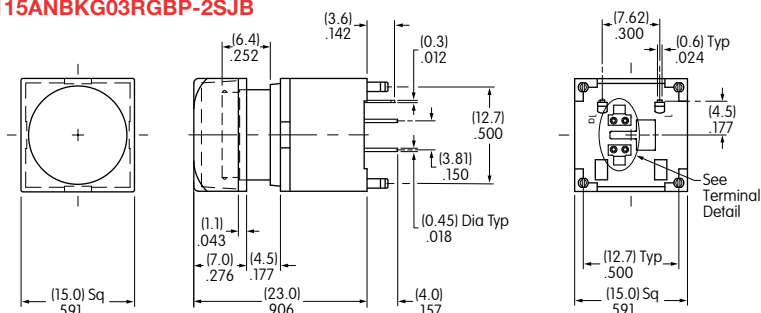


#### 覆盖区

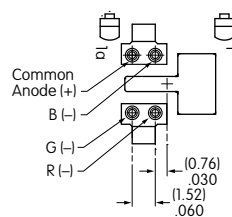


#### 15.0mm 方形盖帽的RGB LED

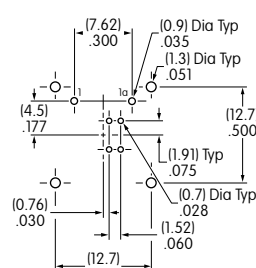
**KP0115ANBKG03RGBP-2SJB**



#### 端子详图

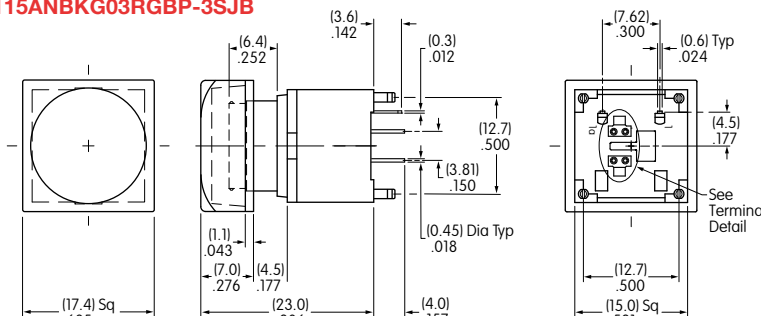


#### 覆盖区

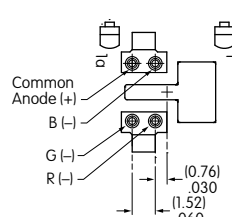


#### 17.4mm 方形盖帽的RGB LED

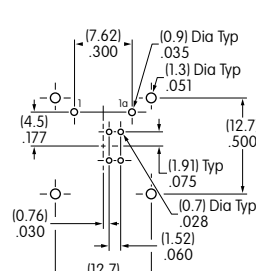
**KP0115ANBKG03RGBP-3SJB**



#### 端子详图



#### 覆盖区



**NIKK SWITCHES CHINA CO., LTD. 恩楷楷(上海)开关有限公司**

上海市长宁区宣化路 300 号华宁国际广场中区 702 室 电话: (86) 21 6249 6574 传真: (86) 21 6248 3375  
<https://www.nkkswitches.com.cn> E-mail: [info@nkkswitches.com.cn](mailto:info@nkkswitches.com.cn)

**NIKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.**

香港新界葵涌葵丰街 53-57 号 福业大厦 601 室 电话: (852) 2366 6634 传真: (852) 2366 6803  
<https://www.nkkswitches.com.hk> E-mail: [contact@nkkswitches.hk](mailto:contact@nkkswitches.hk)

# 编号 399 更改通知

# KP 系列

## KP 系列的超光亮琥珀色/蓝色双色 LED按钮开关停产

| 交替传奇的上限将被停产 |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| AT3090JCF11 | AT3091JCF13 | AT3093JCF11 | AT3094JCF13 | AT3096JCF11 | AT3097JCF13 |
| AT3090JCF12 | AT3091JCF14 | AT3093JCF12 | AT3094JCF14 | AT3096JCF12 | AT3097JCF14 |
| AT3090JCF13 | AT3092JCF11 | AT3093JCF13 | AT3095JCF11 | AT3096JCF13 | AT3098JCF11 |
| AT3090JCF14 | AT3092JCF12 | AT3093JCF14 | AT3095JCF12 | AT3096JCF14 | AT3098JCF12 |
| AT3091JCF11 | AT3092JCF13 | AT3094JCF11 | AT3095JCF13 | AT3097JCF11 | AT3098JCF13 |
| AT3091JCF12 | AT3092JCF14 | AT3094JCF12 | AT3095JCF14 | AT3097JCF12 | AT3098JCF14 |

交替显示盖帽 没有可用的替代产品。

| 系列KP01&KP02 标准零件编号    |                        | 系列KP01&KP02 标准零件编号    |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| KP01&KP02 停止          | KP01&KP02 替代           | KP01&KP02 停止          | KP01&KP02 替代           |
| KP0115ACAKG036DG-1FJB | KP0115ACAKG03RGBP-1FJB | KP0215ANAKG036DG-1SJB | KP0215ANAKG03RGBP-1SJB |
| KP0115ANAKG036DG-1FJB | KP0115ANAKG03RGBP-1FJB | KP0215ACAKG036DG-1TJB | KP0215ACAKG03RGBP-1TJB |
| KP0115ACAKG036DG-1SJB | KP0115ACAKG03RGBP-1SJB | KP0215ANAKG036DG-1TJB | KP0215ANAKG03RGBP-1TJB |
| KP0115ANAKG036DG-1SJB | KP0115ANAKG03RGBP-1SJB | KP0215ACBKG036DG-2FJB | KP0215ACBKG03RGBP-2FJB |
| KP0115ACAKG036DG-1TJB | KP0115ACAKG03RGBP-1TJB | KP0215ANBKG036DG-2FJB | KP0215ANBKG03RGBP-2FJB |
| KP0115ANAKG036DG-1TJB | KP0115ANAKG03RGBP-1TJB | KP0215ASBKG036DG-2FJB | KP0215ASBKG03RGBP-2FJB |
| KP0115ACBKG036DG-2FJB | KP0115ACBKG03RGBP-2FJB | KP0215ACBKG036DG-2SJB | KP0215ACBKG03RGBP-2SJB |
| KP0115ANBKG036DG-2FJB | KP0115ANBKG03RGBP-2FJB | KP0215ANBKG036DG-2SJB | KP0215ANBKG03RGBP-2SJB |
| KP0115ACBKG036DG-2SJB | KP0115ACBKG03RGBP-2SJB | KP0215ASBKG036DG-2SJB | KP0215ASBKG03RGBP-2SJB |
| KP0115ANBKG036DG-2SJB | KP0115ANBKG03RGBP-2SJB | KP0215ACBKG036DG-1TJB | KP0215ACBKG03RGBP-1TJB |
| KP0115ACBKG036DG-1TJB | KP0115ACBKG03RGBP-1TJB | KP0215ANBKG036DG-1TJB | KP0215ANBKG03RGBP-1TJB |
| KP0115ANBKG036DG-1TJB | KP0115ANBKG03RGBP-1TJB | KP0215ASBKG036DG-1TJB | KP0215ASBKG03RGBP-1TJB |
| KP0115ACBKG036DG-3FJB | KP0115ACBKG03RGBP-3FJB | KP0215ACBKG036DG-3FJB | KP0215ACBKG03RGBP-3FJB |
| KP0115ANBKG036DG-3FJB | KP0115ANBKG03RGBP-3FJB | KP0215ANBKG036DG-3FJB | KP0215ANBKG03RGBP-3FJB |
| KP0115ACBKG036DG-3SJB | KP0115ACBKG03RGBP-3SJB | KP0215ASBKG036DG-3FJB | KP0215ASBKG03RGBP-3FJB |
| KP0115ANBKG036DG-3SJB | KP0115ANBKG03RGBP-3SJB | KP0215ACBKG036DG-3SJB | KP0215ACBKG03RGBP-3SJB |
| KP0115ACBKG036DG-3TJB | KP0115ACBKG03RGBP-3TJB | KP0215ANBKG036DG-3SJB | KP0215ANBKG03RGBP-3SJB |
| KP0115ANBKG036DG-3TJB | KP0115ANBKG03RGBP-3TJB | KP0215ASBKG036DG-3SJB | KP0215ASBKG03RGBP-3SJB |
| KP0215ACAKG036DG-1FJB | KP0215ACAKG03RGBP-1FJB | KP0215ACBKG036DG-3TJB | KP0215ACBKG03RGBP-3TJB |
| KP0215ANAKG036DG-1FJB | KP0215ANAKG03RGBP-1FJB | KP0215ANBKG036DG-3TJB | KP0215ANBKG03RGBP-3TJB |
| KP0215ACAKG036DG-1SJB | KP0215ACAKG03RGBP-1SJB | KP0215ASBKG036DG-3TJB | KP0215ASBKG03RGBP-3TJB |

### NKK SWITCHES CHINA CO., LTD. 恩楷楷(上海)开关有限公司

上海市长宁区宣化路 300 号华宁国际广场中区 702 室 电话: (86) 21 6249 6574 传真: (86) 21 6248 3375  
<https://www.nkkswitches.com.cn> E-mail: info@nkkswitches.com.cn

### NKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.

香港新界葵涌葵丰街 53-57 号 福业大厦 601 室 电话: (852) 2366 6634 传真: (852) 2366 6803  
<https://www.nkkswitches.com.hk> E-mail: contact@nkkswitches.hk

# 编号 399 更改通知

# KP 系列

## KP 系列的超光亮琥珀色/蓝色双色 LED按钮开关停产

| 将停产的 KP 系列标准零件号         |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| KP0115ACAKG036DG-1FJB11 | KP0115ANBKG036DG-2FJB14 | KP0115ACBKG036DG-3SJB14 | KP0215ACAKG036DG-1SJB14 |
| KP0115ANAKG036DG-1FJB11 | KP0115ACBKG036DG-2SJB11 | KP0115ANBKG036DG-3SJB14 | KP0215ANAKG036DG-1SJB14 |
| KP0115ACAKG036DG-1FJB12 | KP0115ANBKG036DG-2SJB11 | KP0115ACBKG036DG-3TJB11 | KP0215ASAKG036DG-1SJB14 |
| KP0115ANAKG036DG-1FJB12 | KP0115ACBKG036DG-2SJB12 | KP0115ANBKG036DG-3TJB11 | KP0215ACAKG036DG-1TJB11 |
| KP0115ACAKG036DG-1FJB13 | KP0115ANBKG036DG-2SJB12 | KP0115ACBKG036DG-3TJB12 | KP0215ANAKG036DG-1TJB11 |
| KP0115ANAKG036DG-1FJB13 | KP0115ACBKG036DG-2SJB13 | KP0115ANBKG036DG-3TJB12 | KP0215ASAKG036DG-1TJB11 |
| KP0115ACAKG036DG-1FJB14 | KP0115ANBKG036DG-2SJB13 | KP0115ACBKG036DG-3TJB13 | KP0215ACAKG036DG-1TJB12 |
| KP0115ANAKG036DG-1FJB14 | KP0115ACBKG036DG-2SJB14 | KP0115ANBKG036DG-3TJB13 | KP0215ANAKG036DG-1TJB12 |
| KP0115ACAKG036DG-1SJB11 | KP0115ANBKG036DG-2SJB14 | KP0115ACBKG036DG-3TJB14 | KP0215ASAKG036DG-1TJB12 |
| KP0115ANAKG036DG-1SJB11 | KP0115ACBKG036DG-2TJB11 | KP0115ANBKG036DG-3TJB14 | KP0215ACAKG036DG-1TJB13 |
| KP0115ACAKG036DG-1SJB12 | KP0115ANBKG036DG-2TJB11 | KP0215ACAKG036DG-1FJB11 | KP0215ANAKG036DG-1TJB13 |
| KP0115ANAKG036DG-1SJB12 | KP0115ACBKG036DG-2TJB12 | KP0215ANAKG036DG-1FJB11 | KP0215ASAKG036DG-1TJB13 |
| KP0115ACAKG036DG-1SJB13 | KP0115ANBKG036DG-2TJB12 | KP0215ASAKG036DG-1FJB11 | KP0215ACAKG036DG-1TJB14 |
| KP0115ANAKG036DG-1SJB13 | KP0115ACBKG036DG-2TJB13 | KP0215ACAKG036DG-1FJB12 | KP0215ANAKG036DG-1TJB14 |
| KP0115ACAKG036DG-1SJB14 | KP0115ANBKG036DG-2TJB13 | KP0215ANAKG036DG-1FJB12 | KP0215ASAKG036DG-1TJB14 |
| KP0115ANAKG036DG-1SJB14 | KP0115ACBKG036DG-2TJB14 | KP0215ASAKG036DG-1FJB12 | KP0215ACBKG036DG-2FJB11 |
| KP0115ACAKG036DG-1TJB11 | KP0115ANBKG036DG-2TJB14 | KP0215ACAKG036DG-1FJB13 | KP0215ANBKG036DG-2FJB11 |
| KP0115ANAKG036DG-1TJB11 | KP0115ACBKG036DG-3FJB11 | KP0215ANAKG036DG-1FJB13 | KP0215ASBKG036DG-2FJB11 |
| KP0115ACAKG036DG-1TJB12 | KP0115ANBKG036DG-3FJB11 | KP0215ASAKG036DG-1FJB13 | KP0215ACBKG036DG-2FJB12 |
| KP0115ANAKG036DG-1TJB12 | KP0115ACBKG036DG-3FJB12 | KP0215ACAKG036DG-1FJB14 | KP0215ANBKG036DG-2FJB12 |
| KP0115ACAKG036DG-1TJB13 | KP0115ANBKG036DG-3FJB12 | KP0215ANAKG036DG-1FJB14 | KP0215ASBKG036DG-2FJB12 |
| KP0115ANAKG036DG-1TJB13 | KP0115ACBKG036DG-3FJB13 | KP0215ASAKG036DG-1FJB14 | KP0215ACBKG036DG-2FJB13 |
| KP0115ACAKG036DG-1TJB14 | KP0115ANBKG036DG-3FJB13 | KP0215ACAKG036DG-1SJB11 | KP0215ANBKG036DG-2FJB13 |
| KP0115ANAKG036DG-1TJB14 | KP0115ACBKG036DG-3FJB14 | KP0215ANAKG036DG-1SJB11 | KP0215ASBKG036DG-2FJB13 |
| KP0115ACBKG036DG-2FJB11 | KP0115ANBKG036DG-3FJB14 | KP0215ASAKG036DG-1SJB11 | KP0215ACBKG036DG-2FJB14 |
| KP0115ANBKG036DG-2FJB11 | KP0115ACBKG036DG-3SJB11 | KP0215ACAKG036DG-1SJB12 | KP0215ANBKG036DG-2FJB14 |
| KP0115ACBKG036DG-2FJB12 | KP0115ANBKG036DG-3SJB11 | KP0215ANAKG036DG-1SJB12 | KP0215ASBKG036DG-2FJB14 |
| KP0115ANBKG036DG-2FJB12 | KP0115ACBKG036DG-3SJB12 | KP0215ASAKG036DG-1SJB12 | KP0215ACBKG036DG-2SJB11 |
| KP0115ACBKG036DG-2FJB13 | KP0115ANBKG036DG-3SJB12 | KP0215ACAKG036DG-1SJB13 | KP0215ANBKG036DG-2SJB11 |
| KP0115ANBKG036DG-2FJB13 | KP0115ACBKG036DG-3SJB13 | KP0215ANAKG036DG-1SJB13 | KP0215ASBKG036DG-2SJB11 |
| KP0115ACBKG036DG-2FJB14 | KP0115ANBKG036DG-3SJB13 | KP0215ASAKG036DG-1SJB13 | KP0215ACBKG036DG-2SJB12 |

### NKK SWITCHES CHINA CO., LTD. 恩楷楷(上海)开关有限公司

上海市长宁区宣化路 300 号华宁国际广场中区 702 室 电话: (86) 21 6249 6574 传真: (86) 21 6248 3375  
<https://www.nkkswitches.com.cn> E-mail: info@nkkswitches.com.cn

### NKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.

香港新界葵涌葵丰街 53-57 号 福业大厦 601 室 电话: (852) 2366 6634 传真: (852) 2366 6803  
<https://www.nkkswitches.com.hk> E-mail: contact@nkkswitches.hk

# 编号 399 更改通知

# KP 系列

## KP 系列的超光亮琥珀色/蓝色双色 LED按钮开关停产

| 将停产的 KP 系列标准零件号         |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| KP0215ANBKG036DG-2SJB12 | KP0215ACBKG036DG-2TJB13 | KP0215ASBKG036DG-3FJB13 | KP0215ANBKG036DG-3SJB14 |
| KP0215ASBKG036DG-2SJB12 | KP0215ANBKG036DG-2TJB13 | KP0215ACBKG036DG-3FJB14 | KP0215ASBKG036DG-3SJB14 |
| KP0215ACBKG036DG-2SJB13 | KP0215ASBKG036DG-2TJB13 | KP0215ANBKG036DG-3FJB14 | KP0215ACBKG036DG-3TJB11 |
| KP0215ANBKG036DG-2SJB13 | KP0215ACBKG036DG-2TJB14 | KP0215ASBKG036DG-3FJB14 | KP0215ANBKG036DG-3TJB11 |
| KP0215ASBKG036DG-2SJB13 | KP0215ANBKG036DG-2TJB14 | KP0215ACBKG036DG-3SJB11 | KP0215ASBKG036DG-3TJB11 |
| KP0215ACBKG036DG-2SJB14 | KP0215ASBKG036DG-2TJB14 | KP0215ANBKG036DG-3SJB11 | KP0215ACBKG036DG-3TJB12 |
| KP0215ANBKG036DG-2SJB14 | KP0215ACBKG036DG-3FJB11 | KP0215ASBKG036DG-3SJB11 | KP0215ANBKG036DG-3TJB12 |
| KP0215ASBKG036DG-2SJB14 | KP0215ANBKG036DG-3FJB11 | KP0215ACBKG036DG-3SJB12 | KP0215ASBKG036DG-3TJB12 |
| KP0215ACBKG036DG-2TJB11 | KP0215ASBKG036DG-3FJB11 | KP0215ANBKG036DG-3SJB12 | KP0215ACBKG036DG-3TJB13 |
| KP0215ANBKG036DG-2TJB11 | KP0215ACBKG036DG-3FJB12 | KP0215ASBKG036DG-3SJB12 | KP0215ANBKG036DG-3TJB13 |
| KP0215ASBKG036DG-2TJB11 | KP0215ANBKG036DG-3FJB12 | KP0215ACBKG036DG-3SJB13 | KP0215ASBKG036DG-3TJB13 |
| KP0215ACBKG036DG-2TJB12 | KP0215ASBKG036DG-3FJB12 | KP0215ANBKG036DG-3SJB13 | KP0215ACBKG036DG-3TJB14 |
| KP0215ANBKG036DG-2TJB12 | KP0215ACBKG036DG-3FJB13 | KP0215ASBKG036DG-3SJB13 | KP0215ANBKG036DG-3TJB14 |
| KP0215ASBKG036DG-2TJB12 | KP0215ANBKG036DG-3FJB13 | KP0215ACBKG036DG-3SJB14 | KP0215ASBKG036DG-3TJB14 |

### NKK SWITCHES CHINA CO., LTD. 恩楷楷(上海)开关有限公司

上海市长宁区宣化路 300 号华宁国际广场中区 702 室 电话: (86) 21 6249 6574 传真: (86) 21 6248 3375  
<https://www.nkkswitches.com.cn> E-mail: [info@nkkswitches.com.cn](mailto:info@nkkswitches.com.cn)

### NKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.

香港新界葵涌葵丰街 53-57 号 福业大厦 601 室 电话: (852) 2366 6634 传真: (852) 2366 6803  
<https://www.nkkswitches.com.hk> E-mail: [contact@nkkswitches.hk](mailto:contact@nkkswitches.hk)