

编号 371 (Contact No.371) 更改通知

M2100, LB 系列

M2100 系列的单色发光 LED 规格变更

更改类型：

- 设计 零件编号
 产品 外观

1. 翘板开关 M2100 的单色发光系列的 LED 规格变更 (由于 LED 原厂的停产), 导致 LED 的电气参数发生变化, 受影响的是带手柄单色 LED 型号。此次变更包含了标准型号和特制品, 下记是变更前后的 LED 的规格参数, 受影响的具体开关型号请参照第 2 页。

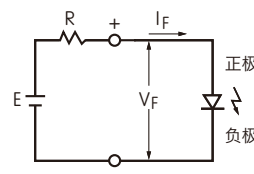


M2100 系列手柄型号的单色 LED 变更

单色 LED 规格变更							
电气规格基本是在温度为 25° C 的条件下确定的。 LED 是开关的一个组成部分, 不单独提供。	变更前			变更后			
	C 红	E 黄	F 绿	C 红	E 黄	F 绿	
正向峰值电流	I_{FM}	25mA	30mA	25mA	30mA	30mA	30mA
持续正向电流	I_F	20mA	20mA	20mA	20mA	20mA	20mA
正向电压	V_F	2.25V	2.1V	2.2V	2.1V	2.1V	2.2V
		$I_F = 20mA$	$I_F = 20mA$	$I_F = 20mA$	$I_F = 20mA$	$I_F = 20mA$	$I_F = 20mA$
反向峰值电压	V_{RM}	5V	5V	5V	5V	5V	5V
电流减小率 (超过 25°C 时)	ΔI_F	0.33mA/°C	0.40mA/°C	0.33mA/°C	0.40mA/°C	0.40mA/°C	0.40mA/°C
环境温度范围		-25°C ~ +50°C			-25°C ~ +70°C		

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_F = 正向电压 (V)
 I_F = 正向电流 (A)

适用日期

M2100系列的单色发光 LED规格变更将于 2021年 11月生效。

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 371 (Contact No.371) 更改通知

M2100, LB 系列

M2100 系列的单色发光 LED 规格变更

受影响的标准零件号						
M2112PCW01	M2112PCW02	M2112PCW03	M2112PCW13	M2112PCG01	M2112PCG02	M2112PCG03
M2112PEW01	M2112PEW02	M2112PEW03	M2112PEW13	M2112PEG01	M2112PEG02	M2112PEG03
M2112PFW01	M2112PFW02	M2112PFW03	M2112PFW13	M2112PFG01	M2112PFG02	M2112PFG03
M2112JCW01	M2112JCW02	M2112JCW03	M2112JCW13	M2112JCG01	M2112JCG02	M2112JCG03
M2112JEW01	M2112JEW02	M2112JEW03	M2112JEW13	M2112JEG01	M2112JEG02	M2112JEG03
M2112JFW01	M2112JFW02	M2112JFW03	M2112JFW13	M2112JFG01	M2112JFG02	M2112JFG03
M2113PCW01	M2113PCW02	M2113PCW03	M2113PCW13	M2113PCG01	M2113PCG02	M2113PCG03
M2113PEW01	M2113PEW02	M2113PEW03	M2113PEW13	M2113PEG01	M2113PEG02	M2113PEG03
M2113PFW01	M2113PFW02	M2113PFW03	M2113PFW13	M2113PFG01	M2113PFG02	M2113PFG03
M2113JCW01	M2113JCW02	M2113JCW03	M2113JCW13	M2113JCG01	M2113JCG02	M2113JCG03
M2113JEW01	M2113JEW02	M2113JEW03	M2113JEW13	M2113JEG01	M2113JEG02	M2113JEG03
M2113JFW01	M2113JFW02	M2113JFW03	M2113JFW13	M2113JFG01	M2113JFG02	M2113JFG03

受影响的标准零件号						
M2112PCG13	M2122PCW01	M2122PCW02	M2122PCW03	M2122PCG01	M2122PCG02	M2122PCG03
M2112PEG13	M2122PEW01	M2122PEW02	M2122PEW03	M2122PEG01	M2122PEG02	M2122PEG03
M2112PFG13	M2122PFW01	M2122PFW02	M2122PFW03	M2122PFG01	M2122PFG02	M2122PFG03
M2112JCG13	M2122JCW01	M2122JCW02	M2122JCW03	M2122JCG01	M2122JCG02	M2122JCG03
M2112JEG13	M2122JEW01	M2122JEW02	M2122JEW03	M2122JEG01	M2122JEG02	M2122JEG03
M2112JFG13	M2122JFW01	M2122JFW02	M2122JFW03	M2122JFG01	M2122JFG02	M2122JFG03
M2113PCG13	M2123PCW01	M2123PCW02	M2123PCW03	M2123PCG01	M2123PCG02	M2123PCG03
M2113PEG13	M2123PEW01	M2123PEW02	M2123PEW03	M2123PEG01	M2123PEG02	M2123PEG03
M2113PFG13	M2123PFW01	M2123PFW02	M2123PFW03	M2123PFG01	M2123PFG02	M2123PFG03
M2113JCG13	M2123JCW01	M2123JCW02	M2123JCW03	M2123JCG01	M2123JCG02	M2123JCG03
M2113JEG13	M2123JEW01	M2123JEW02	M2123JEW03	M2123JEG01	M2123JEG02	M2123JEG03
M2113JFG13	M2123JFW01	M2123JFW02	M2123JFW03	M2123JFG01	M2123JFG02	M2123JFG03

适用日期

M2100系列的单色发光 LED规格变更将于 2021年 11月生效。

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 371 (Contact No.371) 更改通知

M2100, LB 系列

LB 系列 (发光按钮 / 指示灯) 的 单色 LED 点发光盖帽规格变更

更改类型：

- 设计 零件编号
 产品 外观

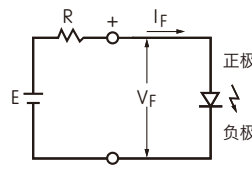
2. LB 系列的单色 LED 点发光盖帽规格变更 (由于 LED 原厂的停产), 导致 LED 的电气参数发生变化, 受影响的是发光按钮 / 指示灯单色 LED 型号。此次变更包含了标准型号和特制品, 下记是变更前后的 LED 的规格参数, 受影响的具体开关型号请参照下表。

单色 LED 规格变更							
 带有 1 个元素的单色 LED	颜色	变更前			变更后		
		C 红	D 黄	F 绿	C 红	D 黄	F 绿
正向峰值电流	I_{FM}	25mA	30mA	25mA	30mA	30mA	30mA
持续正向电流	I_F	20mA	20mA	20mA	20mA	20mA	20mA
正向电压	V_F	2.25V	2.1V	2.2V	2.1V	2.1V	2.2V
		$I_F=20mA$	$I_F=20mA$	$I_F=20mA$	$I_F=20mA$	$I_F=20mA$	$I_F=20mA$
反向峰值电压	V_{RM}	5V	5V	5V	5V	5V	5V
电流减小率 (超过 25°C 时) ΔI_F		0.33mA/°C	0.40mA/°C	0.33mA/°C	0.40mA/°C	0.40mA/°C	0.40mA/°C
环境温度范围		-25°C ~ +70°C			-25°C ~ +50°C		

电气规格基本是在温度为 25°C 的条件下确定的。LED 是开关的一个组成部分, 不单独提供。单色 LED 在 OFF 状态下为彩色; 极性标记在开关上。

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_F = 正向电压 (V)
 I_F = 正向电流 (A)

受影响的标准零件号

AT480 方形点发光盖帽				AT4016 圆形点发光盖帽			
AT480CA	AT480CB	AT480CC	AT480CF	AT4016CA	AT4016CB	AT4016CC	AT4016CF
AT480DA	AT480DB	AT480DC	AT480DF	AT4016DA	AT4016DB	AT4016DC	AT4016DF
AT480FA	AT480FB	AT480FC	AT480FF	AT4016FA	AT4016FB	AT4016FC	AT4016FF

适用日期

LB 系列 (发光按钮 / 指示灯) 的单色 LED 点发光盖帽规格变更将于 2021 年 11 月生效。

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