

编号 240(Contact No.240) 更改通知

HB系列带灯按钮

AT633 发光二极管规格的更改

更改类型：

- 设计 零件编号
 产品 外观

HB 系列带灯按钮及指示器将更改为高亮度发光二极管。这些更改将对全部的标准及定制模型的照明设备产生影响。下表中已标明发光二极管规格值差异，此外也包括 AT633 发光二极管的尺寸变更。



高亮度发光二极管代码及规格

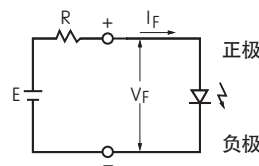
基础温度为 25℃ 决定电气性能		更改前			更改后		
	颜色	5C 红灯	5D 黄灯	5F 绿灯	5C 红灯	5D 黄灯	5F 绿灯
最大正向电流	I_{FM}	30mA	30mA	25mA	30mA	30mA	30mA
特定正向电流	I_F	20mA	20mA	20mA	20mA	20mA	20mA
正向电压	V_F	1.85V	2.0V	2.2V	1.95V	2.0V	2.1V
		($I_F=20$)mA	($I_F=20$)mA	($I_F=20$)mA	($I_F=20$)mA	($I_F=20$)mA	($I_F=20$)mA
最高反向工作电压	V_{RM}	5V	5V	5V	5V	5V	5V
25℃ 以上的现减速率	ΔI_F	0.40mA/℃	0.42mA/℃	0.38mA/℃	0.42mA/℃	0.42mA/℃	0.42mA/℃
环境温度范围		-25℃ ~ +50℃			-25℃ ~ +50℃		
高亮度发光二极管 AT633 尺寸更改 参考点为黑点 更改为 D 平面图							

发光二极管为独立电路，并需要一个外部电源。如果电源电压超过额定电压，则需一个镇流电阻器。可通过此处列出的公式计算电阻值。

注：LED 的颜色：绿色，透光片（树脂部分）由原来的透明变成绿色。开关或指示器的外部尺寸不发生更改。如欲了解更多详情，请联系厂家。

适用日期

AT633 发光二极管的更改将从 2015 年 2 月起生效。



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

R = 电阻值 (欧姆)
 E = 电源电压 (V)
 V_F = 正向电压 (V)
 I_F = 正向电流 (V)

NKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.

http://www.nkkswitches.com.cn/ E-mail: info@nkkswitches.com.cn

香港新界葵涌货柜码头路 77-81 号 大鸿辉中心一期 701-702 室 电话 :852-2366-6634 传真 :852-2366-6803

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

上海市延安中路 1440 号 阿波罗大厦 2 楼 B 室 电话 (86-)021-6249-6574 传真 : (86-)021-6248-3375

编号 240(Contact No.240) 更改通知

HB系列带灯按钮

AT633 发光二极管的更改将会对红灯、黄灯以及绿灯的照明产生影响。这些更改将会改变 HB 系列全部标准或定制的带灯按钮及指示器模型。标准零件编号会受到下表所列的更改信息的影响。



AT633 LED

HB 系列带灯按钮及指示器的高亮度发光二极管

AT633C 红灯	AT633D 黄灯	AT633F 绿灯
-----------	-----------	-----------

装有高亮度发光二极管的 HB 系列按钮

HB15CKW01-5C	HB15CKW01-5D	HB15CKW01-5F
HB15SKW01-5C	HB15SKW01-5D	HB15SKW01-5F
HB16CKW01-5C	HB16CKW01-5D	HB16CKW01-5F
HB16SKW01-5C	HB16SKW01-5D	HB16SKW01-5F

装有高亮度发光二极管的 HB 系列指示器

HB01W01-5C	HB01W01-5D	HB01W01-5F
HB02W01-5C	HB02W01-5D	HB02W01-5F

NKK SWITCHES HONG KONG CO., LTD.

<http://www.nkkswitches.com.cn/> E-mail: info@nkkswitches.com.cn

香港新界葵涌货柜码头路 77-81 号 大鸿辉中心一期 701-702 室 电话 :852-2366-6634 传真 :852-2366-6803

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

上海市延安中路 1440 号 阿波罗大厦 2 楼 B 室 电话(86-)021-6249-6574 传真:(86-)021-6248-3375