

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-035

2023年10月 1/9 页

H6系列小型开关及指示灯之规格变更及停产

主要变更

规格变更



产品	型号开头
按钮开关	HA1B, HA2B, HA3B, HA4B
照明按钮开关	HA1L, HA2L, HA3L, HA4L
指示灯	HA1P, HA2P, HA3P, HA4P
选择开关	HA1S, HA3S
钥匙选择开关	HA1K, HA3K
照明选择开关	HA1F, HA3F
选择按钮开关	HA1R

注: 还包括特殊产品、上述产品的触点块以及安装了上述控制单元的产品

变更概览

产品	类型	变更									
		(a)		(b)	(c)	(d)		(e)		(f)	(g)
		金触点	银触点	金/银触点	银触点	金触点	银触点	金触点	银触点	-	-
按钮开关	焊接/翼片端子	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
	PCB端子	是	停产	-	停产	是	停产	是	停产	是	是
指示灯(组合型)	焊接/翼片端子	-	-	是	-	-	-	-	-	是	是
	PCB端子	-	-	-	-	-	-	-	-	是	是
指示灯(一体型)	焊接/翼片端子	-	-	-	-	-	-	-	-	No	是

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-035

2023年10月 2/9 页

变更:

- (a) 触点额定值 (b) 端子长度变更 (9mm 变为 7mm)
- (c) 端子周围塑料的颜色 (d) 端子镀层 (Ag 变为 Sn)
- (e) 端子基座的形状 (f) 其他零件的形状/颜色 (g) 标签变更

注: 对于特殊产品, 一些变更细节可能与此表不同。

变更明细

a) 触点额定值

金触点和银触点的触点额定值将有如下变更。

请注意, 变更部分为红色。有关标准认证的额定值, 请参阅第 7 页。

金触点 (底座颜色: 蓝色)

额定绝缘电压			250V				
额定通电电流			3A				
			变更前		变更后		
额定使用电压			30V	125V	30V	125V	250V
额定使用 电流	AC 50/60Hz	阻性负载	-	0.1A	-	1A	0.5A
		感性负载	-	-	-	0.7A	0.5A
	DC	阻性负载	0.1A	-	1A	0.2A	-
		感性负载	-	-	0.7A	0.1A	-
电气性使 使用寿命的 开闭频率	瞬时型		1800次/小时		1200次/小时		
	交替型, 选择开关		1200次/小时		1200次/小时		

最小适用负载的参考值: 5V AC/DC, 1 mA 保持不变。

*适用范围取决于操作条件和负载。

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话 (021) 6135 1515 传真 (021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-035

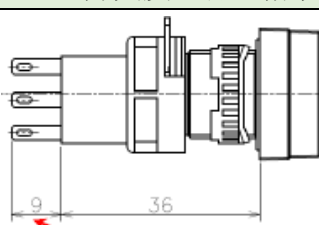
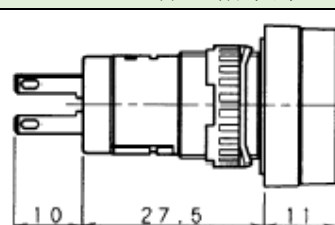
2023年10月 3/9 页

银触点 (底座颜色: 灰色变为黑色)

额定绝缘电压			250V					
额定通电电流			5A					
			变更前			变更后		
额定使用电压			30V	125V	250V	30V	125V	250V
额定使用电流	AC 50/60Hz	阻性负载	-	3A	2A	-	3A	2A
		感性负载	-	2A	1.5A	-	2A	1.5A
	DC	阻性负载	2A	0.4A	-	2A	0.4A	-
		感性负载	1A	0.2A	-	1A	0.2A	-
电气性使用寿命的开关频率	瞬时型		1800次/小时			1200次/小时		
	交替型, 选择开关		1200次/小时			1200次/小时		

b) 端子长度

焊接/翼片端子类型 (除一体型指示灯) 的端子长度将从 9mm 变为 7mm, 从而使产品尺寸更加紧凑。

开关及组合型指示灯	一体型指示灯
 <p>从9mm变为7mm</p>	 <p>无变更</p>

因此, 推荐用于端子的连接器也将发生变化。

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT



公告号: A24-035

2023年10月 4/9 页

	变更前				变更后	
推荐连接器	Positive lock 连接器 (Tyco Electronics Amp)		Easy Lock 连接器 (Nichifu)		Easy Lock 连接器 (Nichifu)	
端子	0.2 ~ 0.5mm ²	175412-1	0.2 ~ 0.3mm ²	OSS- 62852-F3	0.2 ~ 0.3mm ²	OSS- 62832-F4
	0.5 ~ 1.25mm ²	174778-1	0.5 ~ 1.25mm ²	OSS- 62815-F3	0.5 ~ 1.25mm ²	OSS- 62815-F4
插座	174779-1		NET1-28-1P		NES 1-28-1P-V2	



c) 端子周围塑料的颜色

焊接/翼片端子型银触点开关端子周围的塑料颜色将从灰色变为黑色。

变更前: 灰色	变更后: 黑色
 <p>灰色</p>	 <p>黑色</p>

d) 端子镀层

焊接/翼片端子和 PCB 端子的镀层将从镀银改为镀锡。(金触点和银触点类型都将变更。焊接条件和其他规格保持不变。)

变更前: 镀银	变更后: 镀锡
	

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话 (021) 6135 1515 传真 (021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-035

2023 年 10 月 5/9 页

e) 端子基座的形状

将在端子间的基座上增加 1.4 毫米宽、0.6 毫米深的凹槽。(金触点和银触点都将更改。下图是银触点类型的示例:)



f) 其他零件的形状/颜色

(i) 端子编号

底座上显示的端子编号(除一体型指示灯), 将从凸起字符变为雕刻字符。(金触点和银触点类型都将更改。下图是银触点类型的示例:)



(ii) 触点块零件颜色

触点块其中一部分的颜色将从灰色变为黑色。(材料保持不变。下图是变更前的触点块:)
此零件颜色将从灰色变为黑色



<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

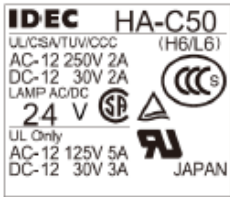
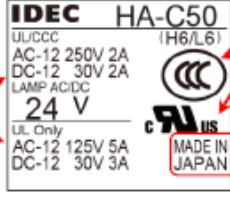
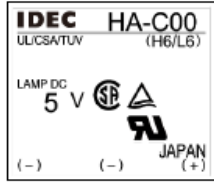
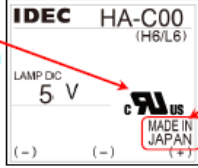
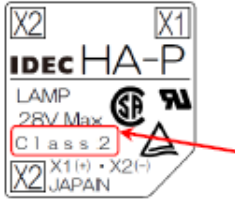

公告号: A24-035

2023年10月 6/9 页

g) 标签变更

认证标志将从 UL/CSA 更改为 c-UL-us, TUV 标志将被删除。此外 CCC 标志中的字母“S”将被删除。

触点的额定值也将根据变更 (a) 进行修改 (金触点和银触点类型都将更改), 此外, 原产国标签将从 “JAPAN” 更改为 “MADE IN JAPAN”。

	变更前	变更后
触点块		<p>认证标志变更</p> <p>新触点额定值 “JAPAN” -> “MADE IN JAPAN”</p> 
指示灯 (组合式)		<p>认证标志变更</p> <p>“JAPAN” -> “MADE IN JAPAN”</p> 
指示灯 (一体式)		<p>认证标志变更</p> <p>“JAPAN” -> “MADE IN JAPAN” 去掉 “Class2”</p> 

注: 无其他规格变更

产品停产及推荐替代品

停产产品	推荐替代品
带银触点的PCB端子: 所有产品 型号: HA-C6V-TK2133	带金触点的PCB端子 (请注意, 金触点的额定值有所增加, 因此请在更换前确认规格)
TK2095特制品: 型号: HAIL-M3C14G-TK2095	请使用标准产品

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-035

2023 年 10 月 7/9 页

变更日期

a) 规格变更

- 变更(f)(ii) 触点块零件颜色变更: 从 2024 年 1 月逐步开始实施
- 其他变更: 从 2024 年 6 月逐步开始实施

注意: 根据我们的库存情况, 当前和新产品可能会混合在同一批货物中。

b) 产品停产

- 最后订单日: 2024 年 1 月 31 日 (或更早, 取决于我们的库存情况)
- 最后出货日: 2024 年 4 月 26 日 (或更早, 取决于我们的库存情况)

识别标识

变更后的产品将在其产品箱标签上显示一个识别字母“R”。仅标签更改的一体式指示灯无识别标识。



此标识将用于 2024 年 7 月之前生产的变更后产品。

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225



和泉公告


IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-035

2023年10月 8/9 页

标准认证规格

a) UL/CSA 规格

Name	Part number	Part number registered for UL/CSA	Ratings		UL	CSA
			Current	New		
φ16 H8	HA1B HA1F HA1K HA1L HA1R HA1S HA2B HA2L HA3B HA3F HA3K HA3L HA3S HA4B HA4L	[Non-illuminated gold-clad contacts] HA-C1 HA-C2 HA-C1V HA-C2V [Illuminated gold-clad contacts] HA-C10 HA-C20 HA-C10V HA-C20V [Non-illuminated silver contacts] HA-C5 HA-C6 HA-C5V HA-C6V [Illuminated silver contacts] HA-C50 HA-C60 HA-C60V HA-C60V	[Gold-clad contacts] 125 V AC, 0.1A (Res.) 30 V DC, 0.1A (Res.) [Silver contacts] 125 V AC, 3A (Res.) 250 V AC, 3A (Res.) 30 V DC, 2A (Res.) 125 V DC, 0.4 A (Res.) 125 V AC, 2 A (Gen.) 250 V AC, 1.5 A (Gen.) 30 V DC, 1 A (Gen.) 125 V DC, 0.2 A (Gen.) [Illuminated unit ratings] LED illuminated: 5V AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	[Gold-clad contacts] 250 V AC, 0.5A (Res.) 125 V AC, 1A (Res.) 125 V DC, 0.2A (Res.) 30 V DC, 1A (Res.) 125 V AC, 0.1A (Res.) 30 V DC, 0.1A (Res.) [Silver contacts] 125 V AC, 3A (Res.) 250 V AC, 3A (Res.) 30 V DC, 2A (Res.) 125 V DC, 0.4 A (Res.) 125 V AC, 2 A (Gen.) 250 V AC, 1.5 A (Gen.) 30 V DC, 1 A (Gen.) 125 V DC, 0.2 A (Gen.) [Illuminated unit ratings] LED illuminated: 5V AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	Recognition E55998 Applicable standard UL508	LR 21451 Applicable standard CSA C22.2 No. 14  c-UL Recognition E55998 Applicable standard CSA C22.2 No.14
	[Modular type] HA1P HA2P HA3P HA4P [Short body type] HA1P HA2P HA3P HA4P	HA-C00 HA-P	[Illuminated unit ratings] LED illuminated: 5V AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	[Illuminated unit ratings] LED illuminated: 5V AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC		

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-035

2023年10月 9/9 页

CE 和 EN

Name		Part number	Applicable directives and applicable standards	Ratings		Certification body		
				Current	New			
φ16 H6	PB	HA1B HA2B HA3B HA4B	LVD EN60947-5-1	[Gold-clad contacts] AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A	[Gold-clad contacts]	TUV Rheinland		
	LPB	HA1L HA2L HA3L HA4L			AC-12: 250V AC, 0.5A AC-12: 125V AC, 1A DC-12: 125V DC, 0.2A DC-12: 30V DC, 1A AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A			
					SS		HA1S HA3S	[Silver contacts] AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A
					L-SS		HA1F HA3F	[Silver contacts] AC-12: 250V AC, 2A AC-12: 125V AC, 3A DC-12: 125V DC, 0.4A DC-12: 30V DC, 2A
					SS-PB		HA1R	
	PL	HA1P HA2P HA3P HA4P			[Illuminated unit ratings] 5V DC 6, 12, 24, 28V AC/DC		[Illuminated unit ratings] 5V DC 6, 12, 24, 28V AC/DC	

c) CCC 标准规格

Name		Part number	Ratings		Applicable standards		
			Current	New			
φ22 LW	PB	HA1B HA2B HA3B HA4B	[Gold-clad contacts] AC-12: 125 V AC, 0.1A DC-12: 30 V DC, 0.1A	[Gold-clad contacts]	GB/T14048.5		
	LPB	HA1L HA2L HA3L HA4L		AC-12: 250V AC, 0.5A AC-12: 125V AC, 1A DC-12: 125V DC, 0.2A DC-12: 30V DC, 1A AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A			
				SS		HA1S HA3S	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A DC-12: 30 V DC, 2A
				L-SS		HA1F HA3F	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A DC-12: 30 V DC, 2A
				K-SS		HA1K HA3K	
	SS-PB	HA1R					

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225