

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-033-A

2023年12月 1/10 页

LB 和 LBW 系列控制元器件之规格变更及停产

***变更日期有修订**



**主要变更
规格变更**

产品	平面镶嵌框型LB系列	平面镶嵌框型LBW系列	φ 16LB系列 (标准框)
	型号开头		
按钮开关	LB6B, LB6GB, LB6MB, LB7B, LB7GB, LB7MB, LB8B, LB8GB, LB8MB	LBW6B, LBW6GB, LBW6MB, LBW7B, LBW7GB, LBW7MB	LB1B, LB2B, LB3B, LB4B
照明按钮开关	LB6L, LB6GL, LB6ML, LB7L, LB7GL, LB7ML, LB8L, LB8GL, LB8ML	LBW6L, LBW6GL, LBW6ML, LBW7L, LBW7GL, LBW7ML	LB1L, LB2L, LB3L, LB4L
指示灯	LB6P, LB6MP, LB7P, LB7MP, LB8P, LB8MP	LBW6P, LBW6MP, LBW7P, LBW7MP	LB1P, LB2P, LB3P, LB4P
选择开关	LB6S, LB6MS, LB7S, LB7MS, LB8S, LB8MS	LBW6S, LBW6MS, LBW7S, LBW7MS	LB1S, LB2S, LB3S
钥匙选择开关	LB6K, LB6MK, LB7K, LB7MK, LB8K, LB8MK	LBW6K, LBW6MK, LBW7K, LBW7MK	LB1K, LB2K, LB3K
照明选择开关	LB6F, LB6MF	-	LB1F, LB2F, LB3F
摇杆开关	LB6T	-	LB1T
蜂鸣器	LB6Z, LB6MZ, LB8Z, LB8MZ	-	LB3Z

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

<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: A24-033-A

2023年12月 2/10页

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	Yes	Yes	No	Yes						
	PCB端子	Yes	停产	-	停产	Yes	停产	Yes	停产	Yes	Yes
指示灯	焊接/翼片端子	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes
	PCB端子	-	-	-	-	-	-	-	-	Yes	Yes
蜂鸣器	组合型	-	-	No	-	-	-	-	-	Yes	Yes
	一体型	-	-	-	-	-	-	-	-	No	Yes

变更:

- (a) 触点额定值 (b) 端子长度 (9mm 变为 7mm) (*注 2)
- (c) 端子周围塑料的颜色 (d) 端子镀层 (Ag 变为 Sn)
- (e) 端子基座形状 (f) 其他零件的形状/颜色 (g) 标签变更

注 1: 对于特殊产品, 部分变更细节可能与此表不同。

注 2: 为了更容易比较相关公告, 我们使用相同的表格格式列出所有相关修改, 尽管其中一些修改可能不受本公告中产品的影响。

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, 更改部分为红色。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)

<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: A24-033-A

2023年12月 3/10 页

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	(规格3) 电气寿命10万次	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(包含钥匙)			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。

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	(规格1) 电气寿命5万次	AC 50/60Hz	阻性负载	-	5A	5A	与(规格2)相同		
			感性负载	-	3A	1.5A			
		DC	阻性负载	5A	1.1A	-			
			感性负载	2A	0.4A	-			
	(规格2) 电气寿命10万次	AC 50/60Hz	阻性负载	-	5A	3A	-	5A(NO)	3A
			感性负载	-	3A	1.5A	-	3A	1.5A
		DC	阻性负载	3A	0.6A	-	3A	0.4A	-
			感性负载	1A	0.22A	-	1A	0.22A	-
电气性使用寿命的 开闭频率	瞬时型			1800次/小时			1200次/小时		
	交替型, 选择开关(包含钥匙)			1200次/小时			1200次/小时		

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-033-A

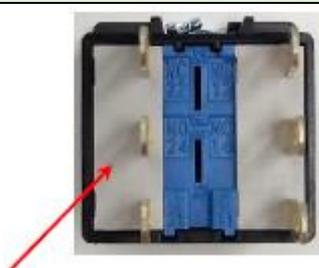
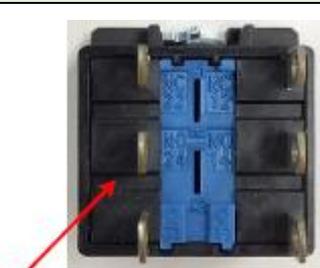
2023 年 12 月 4/10 页

b) 端子长度

焊接/翼片端子的长度将保持不变 (保持 7mm)

c) 端子周围塑料的颜色变更

银触点开关端子周围的塑料材料的颜色将从灰色变为黑色。

变更前: 灰色	变更后: 黑色
 灰色	 黑色

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: A24-033-A

2023 年 12 月 5/10 页

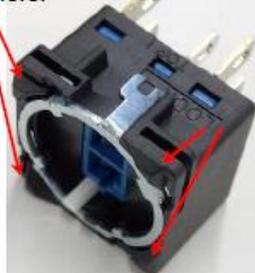
e) 端子的基本形状

将在端子间的底座上增加 1.4 毫米宽、0.6 毫米深的凹槽。(金触点和银触点类型都将变更。下面是金触点类型的示例:)

变更前	变更后
	 增加1.4毫米宽、0.6毫米深的凹槽

f) 其他零件的形状/颜色

触点块的塑料部分的形状将变更如下。(金触点和银触点类型都将变更。但是 3 触点型将保持不变)

	变更前	变更后
触点块 (3触点型除外)		4角将增加凸起 
指示灯和蜂鸣器 (仅限组合式)		

g) 标签变化

认证标志将从 UL/CSA 更改为 c-UL-us, 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, 一体型蜂鸣器的产地信息将从“JAPAN”更改为“MADE IN JAPAN”。

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

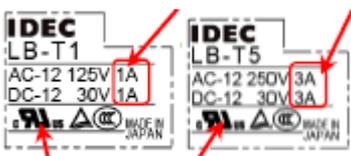
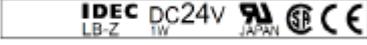
上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A24-033-A

2023年12月 6/10 页

	变更前	变更后
触点块		<p>新触点额定值</p>  <p>认证标志变更</p>
指示灯和蜂鸣器 (组合型, IP54)		 <p>认证标志变更</p>
蜂鸣器 (一体 型, IP40)		<p>认证标志变更</p>  <p>“JAPAN” -> “MADE IN JAPAN”</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: 同时带有银触点代码 (5/6) 和 PCB端子代码 (V), 例如LB6L-A1T54V*	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)

变更日期

a) 规格变更

从 **2024年6月** 逐步开始实施

注意: 根据库存情况, 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6月28日** (或更早, 取决于我们的库存情况)
- 最后出货日: **2024年9月27日** (或更早, 取决于我们的库存情况)

<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: A24-033-A

2023年12月 8/10 页

a) UL/CSA 规格 (续)

Name	Part number	Part number registered for UL/CSA	Ratings		UL	CSA						
			Current	New								
φ16 LB, LB, LBW flush silhouette pilot lights	LB1P	LB-T00 LB-T00V	[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	Recognition E55996 Applicable standard UL508	LR 21451 Applicable standard CSA C22.2 No. 14  c-UL Recognition E55996 Applicable standard CSA C22.2 No.14						
	LB2P											
	LB3P											
	LB4P											
	LB6MP											
	LB6P											
	LB7MP											
	LB7P											
	LB8MP											
	LB8P											
	LBW6MP											
	LBW6P											
	LBW7P											
	φ16 LB, LB, LBW flush silhouette buzzers						LB3Z LB6MZ LB8Z LB8MZ LB8Z	LB-Z	12V DC 24V DC	12V DC 24V DC		

b) CE 和 EN

Name	Part number	Applicable directives and applicable standards	Ratings		Certification body
			Current	New	
φ16 LB, LB flush silhouette	LB1B	LVD EN60947-5-1	[Gold-clad contacts] AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A	[Gold-clad contacts] 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	TUV Rheinland  No change
	LB2B				
	LB3B				
	LB4B				
	LB1L				
	LB2L				
	LB3L				
	LB4L				
	LB1S				
	LB2S				
	LB3S				
	LB1K				
	LB2K				
	LB3K				
	LB1F				
	LB2F				
	LB3F				
	LB1T				
	LB3Z				
	LB6*B				
	LB6*K				
	LB7*B				
	LB7*K				
	LB8*B				
	LB8*K				
	LB6*L				
	LB6*S				
	LB7*L				
	LB6*S				
	LB8*L				
	LB8*S				
	LB*P				
			[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 5A AC-12: 250 V AC, 2A DC-12: 30 V DC, 5A DC-12: 30V DC, 2A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 3A AC-12: 250 V AC, 6A AC-12: 250 V AC, 2A DC-12: 30 V DC, 5A DC-12: 30V DC, 2A	

<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: A24-033-A

2023年12月 9/10 页

b) CE 和 EN (续)

Name	Part number	Applicable directives and applicable standards	Ratings		Certification body
			Current	New	
LBW flush silhouette	LBW6*B LBW6*K LBW7*B LBW7*K LBW6*L LBW6*S LBW7*L LBW7*S LBW*P	LVD EN60947-5-1	[Gold-clad contacts] AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A	[Gold-clad contacts] 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	TUV Rheinland  No change
			[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 5A AC-12: 250 V AC, 2A DC-12: 30 V DC, 5A DC-12: 30V DC, 2A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 3A AC-12: 250 V AC, 2A AC-12: 250 V AC, 2A DC-12: 30 V DC, 5A DC-12: 30V DC, 2A	

c) CCC 标准规格

Name	Part number	Ratings		Applicable standards	
		Current	New		
φ16 LB	PB	LB1B	[Gold-clad contacts] AC-12: 125 V AC, 0.1A DC-12: 30 V DC, 0.1A	[Gold-clad contacts] 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	GB/T14048.5
		LB2B			
		LB3B			
		LB4B			
	LPB	LB1L	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
		LB2L			
	SS	LB1S	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
		LB2S			
	L-SS	LB1F	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
		LB2F			
K-SS	LB1K	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A		
	LB2K				
Lever switches	LB3K	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A		
	LB3S				
LB flush silhouette	PB	LB6*B	[Gold-clad contacts] AC-12: 125 V AC, 0.1A DC-12: 30 V DC, 0.1A	[Gold-clad contacts] 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	GB/T14048.5
		LB7*B			
		LB8*B			
	LPB	LB6*L	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
		LB7*L			
	SS	LB6*S	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
		LB7*S			
	L-SS	LB6*S	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
		LB7*S			
	K-SS	LB6*K	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
LB7*K					
Lever switches	LB8*K	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A		
	LB6T				

<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: A24-033-A

2023年12月 10/10 页

c) CCC 标准规格 (续)

Name		Part number	Ratings		Applicable standards
			Current	New	
LBW flush silhouette	PB	LBW6*B	[Gold-clad contacts] AC-12: 125V AC, 0.1A DC-12: 30V DC, 0.1A	[Gold-clad contacts] 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	GB/T14048.5
		LBW7*B			
	LPB	LBW6*L	[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	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	
		LBW7*L			
	SS	LBW6*S		[Silver contacts] AC-12: 250 V AC, 2A/5A/3A DC-12: 30 V DC, 2A/5A	
		LBW7*S			
	L-SS	LB6*F			
	K-SS	LBW6*K			
		LBW7*K			

<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