



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305647860

## 认证委托人名称及地址

洛瓦托电气贸易(上海)有限公司  
上海市闵行区虹井路288号701室

## 生产者名称及地址

Lovato Electric S.P.A.  
Via Don E. Mazza, 12 24020 Gorle (Bergamo) - Italy

## 生产企业名称及地址

Lovato Electric S.P.A.  
Via Don E. Mazza, 12 24020 Gorle (Bergamo) - Italy

## 产品名称和系列、型号、规格

### 按钮开关

LPC..., LPX..., LPL..., LPS..., BFX10C..., GLX10...; Ui: 690V (LPXC..., BFX10C..., GLX10...);  
300V (LPXL...); Uimp: 6kV (LPXC..., BFX10C..., GLX10...); 4kV (LPXL...); Ith: 10A  
(LPXC..., BFX10C..., GLX10...); AC-15 (LPXC..., BFX10C..., GLX10...); Ue/Ie: 12V/6A;  
24V/6A; 48V/6A; 120V/6A; 240V/3A; 400V/1.9A; 480V/1.5A; 500V/1.4A; 600V/1.2A; DC-13  
(LPXC..., BFX10C..., GLX10...); Ue/Ie: 12V/3A; 24V/3A; 48V/1.5A; 125V/0.55A; 250V/0.27A;  
440V/0.15A; 500V/0.13A; 600V/0.1A; 外壳防护等级: 常规触点模块 LPXC..., BFX10C...,  
GLX10...: IP20; 操作头 LPC..., LPS..., 和灯头罩 LPL..., LPSL...: IP66, IP67, IP69K; 安装孔  
径: 22.5mm; 型号解释见附页

## 产品标准和技术要求

GB/T 14048.5-2017

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 低压电器 低压元器件》  
(CNCA-C03-02:2024)的要求,特发此证。

发证日期: 2026年01月08日 有效期至: 2029年07月25日

本证书为变更证书,证书首次颁发日期: 2024年07月26日  
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,  
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305647860

证书附页：第 1 页 共 11 页

## A. 按钮头 Pushbutton actuators

LPC B 1 0 2  
I II III IV V

### I 类别 basic catalog number

LPC: 塑料按钮头 plastic pushbutton actuator

LPS: 金属按钮头 metal pushbutton actuator

### II B - 不带灯弹簧复位按钮头 pushbutton actuator, spring return

BL - 带灯弹簧复位按钮头 illuminated button actuator, spring return

Q - 不带灯自锁按钮头 push-push button actuator, push on-push off

QL - 带灯自锁按钮头 illuminated push-push button actuator, push on-push off

### III 1 - 平头型 flush

2 - 凸起型 extended

3 - 沉头型 shrouded

### IV 0 - 常规 normal

10-69 - 特殊符号型 with symbol

### V 2 - 黑色 black

3 - 绿色 green

4 - 红色 red

5 - 黄色 yellow

6 - 蓝色 blue

7 - 无色透明 transparent

8 - 白色 white

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305647860

证书附页：第 2 页 共 11 页

## B. 两位和三位按钮头 Double-touch/Triple-touch actuators

LPC B 71 1 2  
I II III IV V

### I 类别 basic catalog number

LPC: 塑料按钮头 plastic pushbutton actuator

LPS: 金属按钮头 metal pushbutton actuator

### II B - 不带灯弹簧复位按钮头 actuator, spring return

BL - 带灯弹簧复位按钮头 illuminated actuator, spring return

### III 71 - 两位(2个平头型)double-touch(2 flush)

72 - 两位 (1个平头型+1个凸起型)double-touch(1 flush+1 extended)

73 - 三位 (中间位为凸起型) triple-touch(1 middle extended)

### IV 1 - 不带符号

3 - 带“I-O”符号

4 - 带“Start/Stop”符号

5 - 带“I-STOP-II”符号

6 - 带上箭头、STOP、下箭头符号

7 - 带右箭头、STOP、左箭头符号

8 - 右上箭头、STOP、左下箭头符号

9 - 带上下箭头符号

### V 颜色组合

1 - 黑色/黑色 black/black

2 - 黑色/红色 black/red

3 - 绿色/红色 green/red

4 - 白色/黑色 white/black

5 - 绿色/红色/绿色 green/red/green

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305647860

证书附页：第 3 页 共 11 页

## C. 触点元件 Contact elements

LPX C B 10 A

I II III IV V

I 类别 Basic Catalog Number

LPX: 常规类别 standard

BFX10: 客户定制类别 definite purpose

GLX10: 客户定制类别 definite purpose

II C - 螺丝接线, 不含安装托架 screw wiring, without mounting adapter

CF - 快接端子, 不含安装托架 faston, without mounting adapter

CS - 弹簧压接, 不含安装托架 spring wiring, without mounting adapter

空白 Blank - 用于 BFX10 和 GLX10 for BFX10 and GLX10

III B - 底座安装类型 rear mounting

空白 Blank - 一般类型 not rear mounting

IV 10 - 常开 normally open (1NO)

01 - 常闭 normally closed (1NC)

02 - 常闭 normally closed (2NC)

20 - 常开 normally open (2NO)

11 - 1 常开+1 常闭(1NO+1NC)

V 空白 blank - 正常 normal

A - 先期闭合 early make

EA - 先期断开, 用于 GLX1010EA early break, for GLX1010EA

D - 后期断开 late break

SM - 自监视 self monitoring

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305647860

证书附页：第 4 页 共 11 页

## D. 指示灯元件 Lamp elements

LPX    LP    B    E    4

I        II        III        IV        V

I        类别 Basic Catalog Number

II        型号 Type:

LE – 常亮灯, 标准型 fixed light, standard version

LP – 常亮灯, 保护型 fixed light, protected version

LF – 闪烁灯, 保护型 intermittent, protected version

III        B – 底座安装型 rear mounting

空白 Blank – 螺丝端子型 screw mounting

S – 弹簧安装型 spring terminal rear mount

IV        供电电压 Supply voltage:

B – 12...30VAC/DC

D – 30...60VAC/DC, 用于 LE 型(见 II) for LE type(see II)

E – 85..140 V AC/DC 用于 LE 型(见 II), 或 for LE type(see II) or

– 85..140 V AC 用于 LP 和 LF 型(见 II) for LP and LF type(see II)

M – 185..265 V AC/DC 用于 LE 型(见 II), 或 for LE type(see II) or

– 185..265 V AC 用于 LP 和 LF 型(见 II) for LP and LF type(see II)

V        颜色含义 Color indication:

3 – 绿色 green

4 – 红色 red

5 – 黄色 yellow

6 – 蓝色 blue

8 – 白色 white

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305647860

证书附页：第 5 页 共 11 页

## E. 灯头罩 Pilot light heads

LPL 118 7

I II III

I 类别 Basic Catalog Number

LPL: 塑料壳灯头罩

LPSL: 金属壳灯头罩

II 空白 blank, 无符号

有数字或字符, 表示带符号

III 颜色含义 Color indication:

3 - 绿色 green

4 - 红色 red

5 - 黄色 yellow

6 - 蓝色 blue

7 - 透明 transparent

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305647860

证书附页：第 6 页 共 11 页

## F. 弹簧返回式机械复位按钮 Mechanical reset button spring return

LPC R1 00 2

I II III IV

I 系列 Series

LPC: 塑料按钮 plastic pushbutton

LPS: 金属按钮 metal pushbutton

II 操作头 Operating head:

R1 - 机械复位 flush mechanical reset

R2 - 延长型机械复位 extended mechanical reset

III 00 - 标准 no symbol

其他 - 带有"RESET"或者其他符号

IV 颜色 Color indication:

2 - 黑色 black

3 - 绿色 green

4 - 红色 red

5 - 黄色 yellow

6 - 蓝色 blue

8 - 白色 white

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305647860

证书附页: 第 7 页 共 11 页

## G. 蘑菇头按钮 Illuminated mushroom head push-buttons

LPC B6 1 4 2 R

I II III IV V VI

I 系列 Series

LPC: 塑料按钮 plastic pushbutton

LPS: 金属按钮 metal pushbutton

II B6 - 不带灯蘑菇头

BL6 - 带灯蘑菇头 illuminated mushroom head

III 1 - 弹簧返回 spring return

3, 6 - 自锁, 旋转复位 latch, turn to release

7 - 自锁, 拉出复位 latch, pull to release

8 - 自锁, 钥匙复位 latch, turn key to release

IV 蘑菇头直径 Head diameter:

3 - 30 mm

4 - 40 mm

6 - 60 mm

V 颜色 Color indication:

2 - 黑色 black

3 - 绿色 green

4 - 红色 red

5 - 黄色 yellow

6 - 蓝色 blue

8 - 白色 white

VI key code 钥匙代码

Blank 空白 - no key 不带钥匙

R - different key code 不同钥匙代码, 后面需写出完整代码, 可用钥匙代码有 421E, 458A, 520E, 3131A, 3433E 等。例如: LPS S320 R421E。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305647860

证书附页: 第 8 页 共 11 页

## H. 旋转开关头 Selector actuators

LPC S1 20 R

I II III IV

I 系列 Series

LPC: 塑料壳 plastic

LPS: 金属壳 metal

II 操作头 Operating head:

S1 - 标准型 selector actuator lever

S2 - 长柄型 selector actuator long lever

S3 - 钥匙型 selector actuator key

S4 - 旋钮型 selector actuator knob

SL1 - 带灯型 illuminated selector switch actuator

III 位置和状态 position and status

IV 空白 blank - 标准, 不带灯

数字 - 灯颜色

3 - 绿色 green

4 - 红色 red

5 - 黄色 yellow

6 - 蓝色 blue

8 - 白色 white

R - 不同钥匙代码, 后面需写出完整代码, 可用钥匙代码有 421E, 458A, 520E, 3131A, 3433E 等。例如: LPS S320 R421E。

## I. 带适配器触点元件

LPXE10 = LPXC10/LPXC10A+LPXAU120

LPXE01 = LPXC01+LPXAU120

LPXE10M = LPXC10/LPXC10A+LPXAU120M

LPXE01M = LPXC01+LPXAU120M

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305647860

证书附页: 第 9 页 共 11 页

J. 控制盒 Enclosure for pushbuttons

LPZ M I A5 P

I II III IV V

I LPZ 系列 Series LPZ – 控制盒 enclosure for pushbuttons

II P – 塑壳 plastic

M – 金属壳 metallic

III 开孔数量 holes: 1, 2, 3, 4, 5, 6

IV 颜色 Colour of enclosure cover:

A5 – 黄色 yellow

A8 – 灰色 grey

V P – 带防护罩 protection cover

D – 带发光盘 LPXDAU115 with illuminated plastic disk LPXDAU115

空白 blank – 无防护罩 without protection

K. 发光盘 illuminated plastic disk

LPXDAU115 230

I II

I LPXDAU115series LPXDAU115 系列

II Ue:

024: 24VAC/DC;

110: 110-120VAC;

230: 220-240VAC

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305647860

证书附页: 第 10 页 共 11 页

## L. 带按钮控制盒 Enclosed pushbuttons

名称及型号 Name and Code	构成 components
按钮控制盒 Pushbutton	
LPZ P1 B8 1 00	LPZP1A8+LPCB1113+LPXCB10
LPZ P1 B8 1 01	LPZP1A8+LPCB1163+LPXCB10
LPZ P1 B8 1 02	LPZP1A8+LPCB1104+LPXCB01
LPZ P1 B8 1 03	LPZP1A8+LPCB1134+LPXCB01
LPZ P1 B8 1 04	LPZP1A8+LPCB2104+LPXCB01
LPZ P1 B8 1 05	LPZP1A8+LPCB2134+LPXCB01
蘑菇头按钮控制盒 Mushroom head pushbutton	
LPZ P1 B5 6 00	LPZP1A5+LPCB6644+LPXCB01+LPXAU115
LPZ P1 B5 6 01	LPZP1A5+LPCB6644+LPXCB01+LPXCB01
LPZ P1 B5 6 02	LPZP1A5+LPCB6344+LPXCB01
LPZ P1 B5 6 03	LPZP1A5+LPCB6644+LPXCB01
LPZ P1 B5 6 04	LPZP1A5+LPCB6644+LPXCB10+LPXCB01
LPZ P1 B5 6 05	LPZP1A5+LPCB6844+LPXCB01+LPXAU115
LPZ P1 B5 6 06	LPZP1A5+LPCB6844+LPXCB01+LPXCB01
LPZ P1 B5 6 07	LPZP1A5+LPCB6844+LPXCB10+LPXCB01
LPZ P1 B5 6 08	LPZP1A5+LPCB6744+LPXCB01+LPXAU115
LPZ P1 B5 6 09	LPZP1A5+LPCB6744+LPXCB01+LPXCB01
LPZ P1 B5 6 10	LPZP1A5+LPCB6744+LPXCB10+LPXCB01
LPZ P1 B5 6 11	LPZP1A5+LPCB6744+LPXCB01+LPXAU158
LPZ P1 B5 6 12	LPZP1A5+LPCB6644+LPXCB01
LPZ P1 B5 D6 03	LPZP1A5D+LPCB6644+LPXCB01+LPXCB10+LPXDAU115024
LPZ P1 B5 P6 03	LPZP1A5P+LPCB6644+LPXCB01
旋转开关控制盒 selector switches	
LPZ P1 B8 3 00	LPZP1A8+LPCS120+LPXCB10+ LPXAGB203+LPXAU100
LPZ P1 B8 3 01	LPZP1A8+LPCS320+LPXCB10+ LPXAGB203+LPXAU100
LPZ P1 B8 3 02	LPZP1A8+LPCS320+LPXCB10+LPXCB01+ LPXAGB203+LPXAU100
LPZ P1 B8 3 03	LPZP1A8+LPCS130+LPXCB10+LPXCB10+ LPXAGB205+LPXAU100
双头按钮控制盒 With 2 actuators	
LPZ P2 B8 9 00	LPZP2A8+LPCB1113+LPXCB10+LPCB1104+LPXCB01
LPZ P2 B8 9 01	LPZP2A8+LPCB1113+LPXCB10+LPCB2104+LPXCB01
LPZ P2 B8 9 02	LPZP2A8+LPCB1158+LPXCB10+LPCB1152+LPXCB10
LPZ P2 B8 9 03	LPZP2A8+LPCB1148+LPXCB10+LPCB1142+LPXCB10
LPZ P2 B8 9 04	LPZP2A8+LPCB1113+LPXCB10+LPCB6644+LPXCB01
LPZ P2 B5 9 05	LPZP2A5+LPCB6844+LPXCB10+LPXCB01+LPL4+LPXLPBB4

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305647860

证书附页: 第 11 页 共 11 页

3 头按钮控制盒 With 3 actuators	
LPZ P3 B8 9 00	LPZP3A8+LPCB1113+LPXCB10+LPCB1104+LPXCB01+LPL4+LPXLPBB4
LPZ P3 B8 9 01	LPZP3A8+LPCB1113+LPXCB10+LPCB2104+LPXCB01+LPL4+LPXLPBB4
LPZ P3 B8 9 02	LPZP3A8+LPCB1113+LPXCB10+LPCB1104+LPXCB01+LPCB1123+LPXCB10
LPZ P3 B8 9 03	LPZP3A8+LPCB1113+LPXCB10+LPCB2104+LPXCB01+LPCB1123+LPXCB10
LPZ P3 B8 9 04	LPZP3A8+LPCB1118+LPXCB10+LPCB1104+LPXCB01+LPCB1128+LPXCB10
LPZ P3 B8 9 05	LPZP3A8+LPCB1118+LPXCB10+LPCB2104+LPXCB01+LPCB1128+LPXCB10
LPZ P3 B8 9 06	LPZP3A8+LPCB1158+LPXCB10+LPCB1104+LPXCB01+LPCB1152+LPXCB10
LPZ P3 B8 9 07	LPZP3A8+LPCB1158+LPXCB10+LPCB2104+LPXCB01+LPCB1152+LPXCB10
LPZ P3 B8 9 08	LPZP3A8+LPCB1148+LPXCB10+LPCB1104+LPXCB01+LPCB1142+LPXCB10
LPZ P3 B8 9 09	LPZP3A8+LPCB1148+LPXCB10+LPCB2104+LPXCB01+LPCB1142+LPXCB10
LPZ P3 B8 9 10	LPZP3A8+LPCB1113+LPXCB10+LPCB1104+LPXCB01+LPCB1113+LPL3+LPXPBB3
LPZ P3 B8 9 11	LPZP3A8+LPCB1113+LPXCB10+LPCB2104+LPXCB01+LPCB1113+LPL3+LPXPBB3
LPZ P3 B8 9 12	LPZP3A8+LPCB103+LPXCB10+LPCB104+LPXCB01+LPCB6144+LPXCB01

注 Note:

1. LPXAU115: 紧急停止标盘 EMERGENCY STOP disk;
2. LPXAU158: 可挂锁保护罩 Padlockable protection;
3. LPXAGB203, LPXAGB205: 标签 Label
4. LPXAU100: 标签架 Label holder

M. LPX AU120, LPX AU120M 安装托架 Mounting Adapter

N. LPSX.../LPX A.../LPX B... 配套无触点附件 various accessories without contact

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司