



吊机  
按钮  
女士系列

 **ravioli**™ 

**90<sup>th</sup>**  
Years of experience

# 吊机 按钮 女士系列

## 单线吊机LA型

### 主要特征

以RAVIOLI在行业里的长期经验，他们为辅助电路制造了新的女士系列单线吊机按钮，结合人机工程学研究，现代化创新设计，原材料使用目前最先进的科技技术。

为保证产品在工业行业沉重的应用，在产品的设计过程中特别注重实用性和机械制造。

产品的外观材料是耐候，耐油，耐温度变化，耐冲击，密封垫片可以更好的保护粉末和液体的渗入。

优化内部空间让连接的更简单快捷。应客户要求，可提供连接桥，为了进一步减少连接时间。不仅仅加快了连接时间，为了接触元件，我们还专门设置了吊机按钮底部 增加撕裂密封，与机械密封的可靠性。

女士系列吊机按钮提供8个规格2至12个位置，在每一个版本可以安装不同类型的操作指令和接触单元。

紧急停止按钮的制造是根据欧盟法律法规法律的规定EN 418。接触元件NC的开口被保护(EN 60947-5-1)可提供2NC加强版更好的提高安全性。

国际符号的执行器。银自动清洗爬行接触元件。

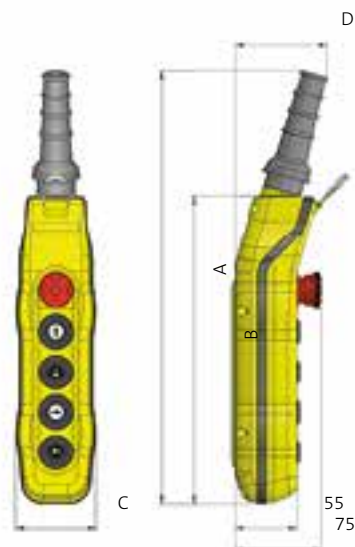


### 技术特点

|        |  |
|--------|--|
| 符合指令   | 2014/35/UE 2006/42/CE 2014/30/UE 2011/65/UE                      |
| 符合标准   | EN 60947-1 EN 60947-5-1 EN 60529 EN 60204-1 EN 60204-32 EN 13850 |
| 隔离电压   | 660 V~   |
| 电压测试   | 2500 V~  |
| 最大工作电压 | 400 V~   |
| 环境温度   | 运行 - 25° C + 70° C<br>存储 - 40° C + 70° C                         |
| 隔离     | II类 (双隔离)  |
| 保护程度   | IP 65  |
| 运行位置   | 所有位置   |
| 电缆入口   | 2-3-4 按钮: 橡胶软管 D. 12-17 毫米<br>5-6-8-10-12按钮: 橡胶软管D. 15-20毫米      |
| 认证     | CE   |

### 占地尺寸

| 按钮 数量 | 占地尺寸(毫米) |     |    |    | 重量 (公斤) |
|-------|----------|-----|----|----|---------|
|       | A        | B   | C  | D  |         |
| 2     | 264      | 166 | 66 | 77 | 0,280   |
| 3     | 300      | 202 | 66 | 77 | 0,380   |
| 4     | 336      | 238 | 66 | 77 | 0,430   |
| 5     | 388      | 274 | 71 | 82 | 0,570   |
| 6     | 424      | 310 | 71 | 82 | 0,590   |
| 8     | 496      | 382 | 71 | 82 | 0,750   |
| 10    | 568      | 454 | 71 | 82 | 0,880   |
| 12    | 640      | 526 | 71 | 82 | 1,040   |



# 吊机 按钮 女士系列

## MK按钮元件

### 主要特征

女士系列吊机按钮包含MK开关元件。

产品本身是尼龙-玻璃材质，自动清理接触爬行是银材质，螺钉和弹簧是不锈钢材质。

可防止手指发生意外接触。

元素MK11 1NO + 1N没法布置到对应紧急按钮的位置，如果需要，直接联系我们办公室。

提供的mk元素是替换零部件。



### 技术特点

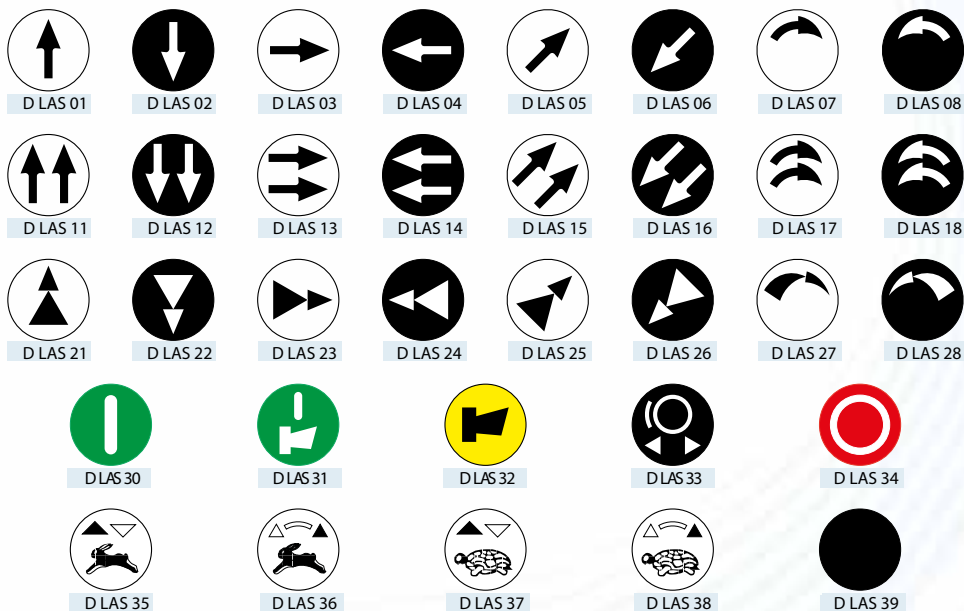
|       |  |
|-------|--|
| 符合标准  | EN 60947-5-1   |
| 隔离电压  | 660 V ~  |
| 热电流   | 10 A   |
| 机械耐久性 | 3x10 <sup>6</sup> 机动                                   |
| 卷线    | 2x1,5 毫米2 o 1x2,5 毫米2                                  |
| 电池终端  | 螺杆   |
| 使用限制  | AC15 Ve (V) 24 48 120 240 400<br>Ie (A) 10 10 6 3 1,9  |
|       | DC13 Ve (V) 24 48 125 250<br>Ie (A) 2,5 1,25 0,55 0,30 |
| 认证    | CE   |

### 标准版本的按钮元素

| 编码       | 按钮元素        |
|----------|-------------|
| D MK10   | 按钮元素1NA     |
| D MK01   | 按钮元素1NC     |
| D MK11   | 按钮元素1NA 1NC |
| D MK20CC | 按钮元素2NA 现代  |
| D MK20PR | 按钮元素2NA 增量  |
| D MK02CC | 按钮元素2NC 现代  |

### 符合国际标准按钮

根据法律标准 FEM 9.941

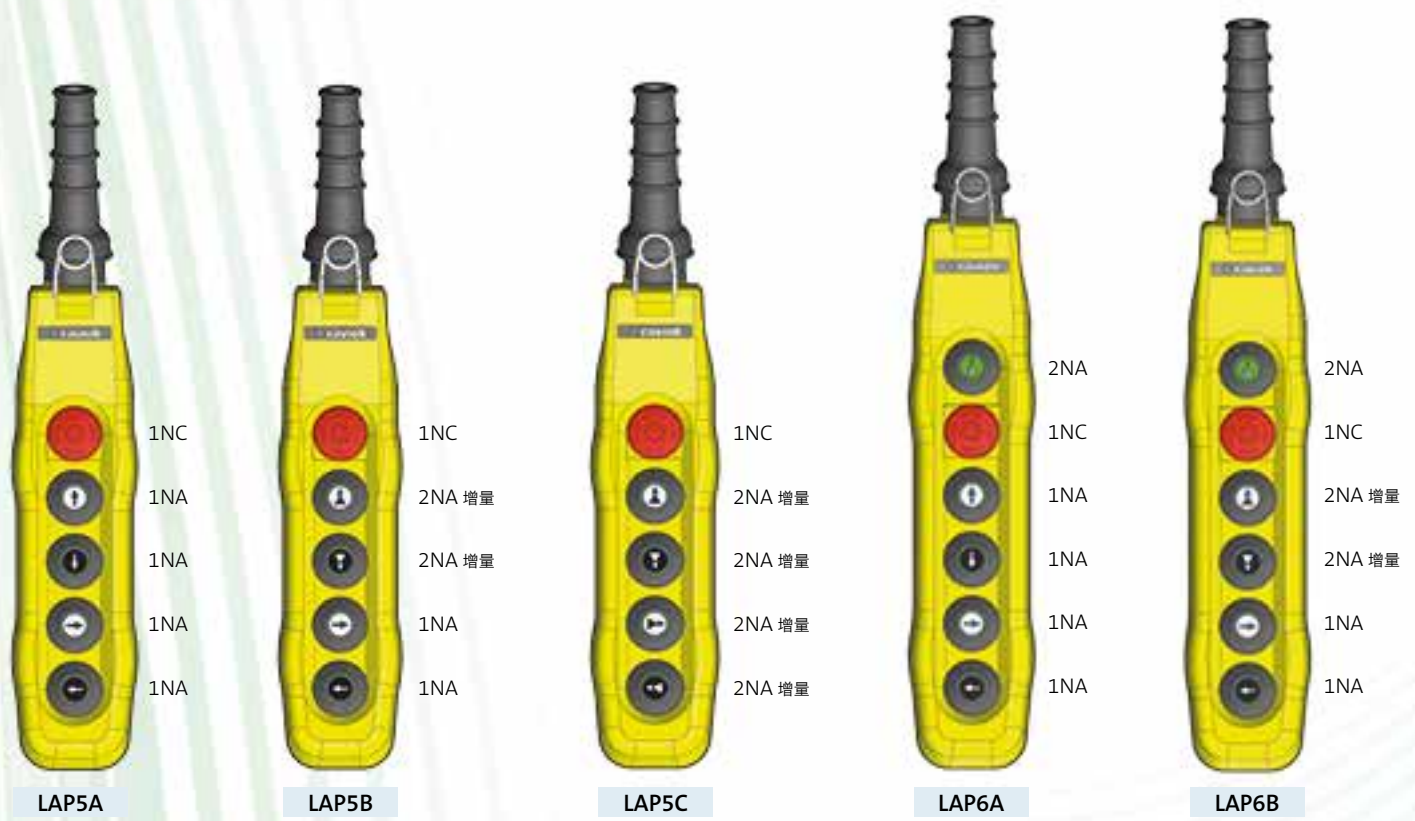


# 执行标准

图下的按钮是标准版本。

为反方向运动在此系列安装了一个机械锁。

因为组成的通用性，可按照要求制定个性化的执行。





2NA  
1NC  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA

LAP8A



2NA  
1NC  
2NA 增量  
2NA 增量  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA

LAP8B



2NA  
1NC  
2NA 增量  
2NA 增量  
2NA 增量  
2NA 增量  
1NA  
1NA

LAP8C



2NA  
1NC  
2NA 增量  
2NA 增量  
2NA 增量  
2NA 增量  
2NA 增量  
2NA 增量  
2NA 增量

LAP8D

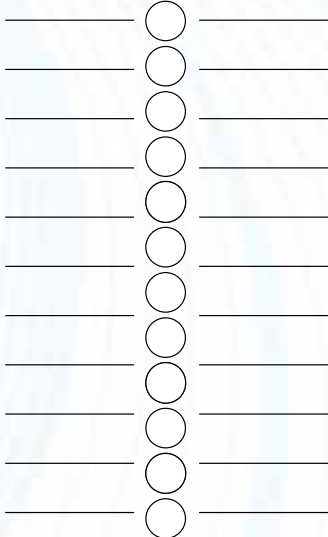
可制定组装吊机按钮

按钮类型

按钮式元件



软管夹



软管夹



2NA  
1NC  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA

LAP10A



2NA  
1NC  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA

LAP10B



2NA  
1NC  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA  
1NA

LAP12A



# 配件

女士系列按钮可以与一系列的高质量配件相匹配

## 选择器

|        |            |
|--------|------------|
| DLAS   | 杠杆选择器0-1   |
| DLAS3  | 杠杆选择器0-1-2 |
| DLAKS  | 钥匙选择器0-1   |
| DLAKS3 | 钥匙选择器0-1-2 |

可定制其他配置



## 灯

DLAPL 间谍灯

标准颜色：红色和绿色。

电压标准 V12cc, V48ac, V110ac, V230ac。

按照数量可要求定制其他版本和颜色。



## 安全按钮 OFF-ON-OFF

D33679 安全按钮 OFF-ON-OFF



## 关闭元素

DLACL 关闭带垫片元素



## U形连接

|          |            |
|----------|------------|
| DLACC2SQ | U形连接2口 90° |
| DLACC4   | U形连接4口 90° |



## 提供试剂盒由客户装配

为客户研究的试剂盒，能使客户按照自己的需求来组装按钮，试剂盒提供所有的按钮共同元素，部件符号和内部接触可另外组装购买。

如果感兴趣，请联系我们办公室

# 为了你们的安全

女士系列单线吊机按钮符合现行的安全标准特别注重以下法规：

|              |                |
|--------------|----------------|
| 2006/42/CE   | 机械指令           |
| 2014/35/UE   | 低电压指令          |
| 2014/30/UE   | 电磁兼容指令         |
| EN 60204-32  | 用于起重机械安全       |
| EN 60947-1   | 低电压设备          |
| EN 60947-5-1 | 低电压设备：电路指令     |
| EN 13850     | 机器安全 - 紧急暂停的功能 |
| EN 60529     | 外观保护级          |



女士系列单线吊机按钮由CE认证担保，根据精确的公认安全标准，如果要求可提供证明产品由RAVIOLI制造，根据既定的质量标准和质量体系之间的UNI EN ISO 9001:2008认证

## 以人为本和环境保护

RAVIOLI的产品制造重点是以人为本，按照我们的道德行为准则所定义的标准。

产品的研发和改善，是为了提高产品使用者的工 作安全。此外，RAVIOLI产品不包含任何有害物，为了环保。

## 安装和维护要求

### 安装

吊机按钮的安装必须由专业的工作人员，符合安全标准。（见第页3）。在布线之前必须断电。内部布线必须根据电图精确布置。在安装后必须检查吊机按钮驱动的开关指令和其他操作指令是否正确的应用。在使用过程中避免长时间接触油和脂肪酸，这可能会损害吊机按钮。请注意，MK11 1NO + 1NC按钮元件不能与紧急按钮相匹配在同一个位置上，如果需要的话请联系我们办公室。

### 布线

布线请按照以下操作：

- 拧下螺钉后把盖子（2）移开
- 拧开两个固定的螺钉后移除电缆
- 确定好可以用的电缆直径和切割橡胶套，这样的方式来插入电缆是为了正确的密封水和粉尘
- 拧紧电缆夹，确保电缆的固定
- 执行布线
- 重新安装吊机按钮时，要注意精确的布置密封垫片的位置

### 维修

为了按钮更好的工作效率，需要定期维护。

必须由专业人员使用原装部件来进行所有的操作。

维护程序之外，避免影响安全，必须更换所有发生损坏的部分。

特别注意：

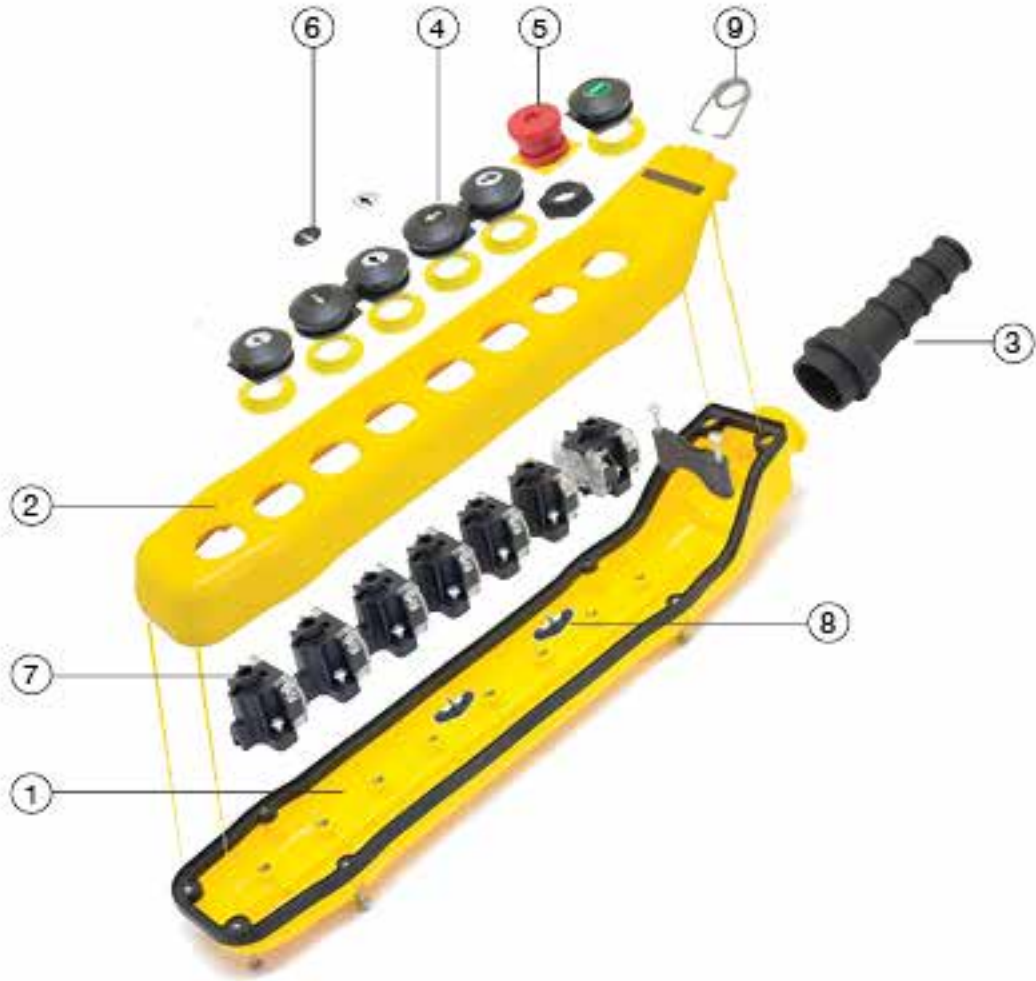
- 定期清洗按钮的时候，外部零件不侵略性的产品使用压缩空气，内部零件仅使用压缩空气
- 检查螺丝钉的松紧程度
- 检查内部布线和夹钳夹持的接触
- 检查所有垫圈和橡胶零件的完整性
- 检查外观的完整性
- 使用遥控器进行一系列操作，验证设备的正确使用性

如果修改任何按钮的部分，将会取消保修资格。

如果不正确的安装造成的损害和错误的使用产品RAVIOLI S.p.a. 不承担任何责任



# 配件



| 位置 | 代码        | 描述        |
|----|-----------|-----------|
| 1  | D LA02FON | 按钮底部2 按钮  |
|    | D LA03FON | 按钮底部3 按钮  |
|    | D LA04FON | 按钮底部4 按钮  |
|    | D LA05FON | 按钮底部5 按钮  |
|    | D LA06FON | 按钮底部6 按钮  |
|    | D LA08FON | 按钮底部8 按钮  |
|    | D LA10FON | 按钮底部10 按钮 |
|    | D LA12FON | 按钮底部12 按钮 |
| 2  | D LA02COP | 按钮底部2 按钮  |
|    | D LA03COP | 按钮底部2 按钮  |
|    | D LA04COP | 按钮底部4 按钮  |
|    | D LA05COP | 按钮底部5 按钮  |
|    | D LA06COP | 按钮底部6 按钮  |
|    | D LA08COP | 按钮底部8 按钮  |
|    | D LA10COP | 按钮底部10 按钮 |
|    | D LA12COP | 按钮底部12 按钮 |

| 位置 | 代码        | 描述            |
|----|-----------|---------------|
| 3  | D LAMC    | 按钮套2÷4 按钮     |
|    | D LAML    | 按钮套5÷12 按钮    |
| 4  | D LAGUA2  | 2按钮盖垫片        |
| 5  | D LAEM    | 紧急按钮 (无按钮元素)  |
| 6  | D LASXX   | 国际符号按钮 (见第三页) |
| 7  | D MK10    | 按钮元素1NA       |
|    | D MK01    | 按钮元素1NC       |
|    | D MK11    | 按钮元素1NA 1NC   |
|    | D MK20CC  | 按钮元素2NA 现代    |
|    | D MK20PR  | 按钮元素2NA 增量    |
|    | D MK02CC  | 按钮元素2NC现代     |
| 8  | D PKBLMEC | 机械锁           |
| 9  | D LAGAN   | 悬钩子           |

本文档中的所有信息都是保密，没有RAVIOLI S.p.A.的授权，不得分发或修改。本产品目录中复制所有图像都说明，而报告的数据随时都可能被修改，那么他们不能有合同性质。