DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

LA4 系列按钮开关
使用说明书

□ 安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。

LA4系列按钮开关
使 用 说 明 书

安全告知

在安装、操作、运行、维护、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装、使用本产品。

⚠ 危险：

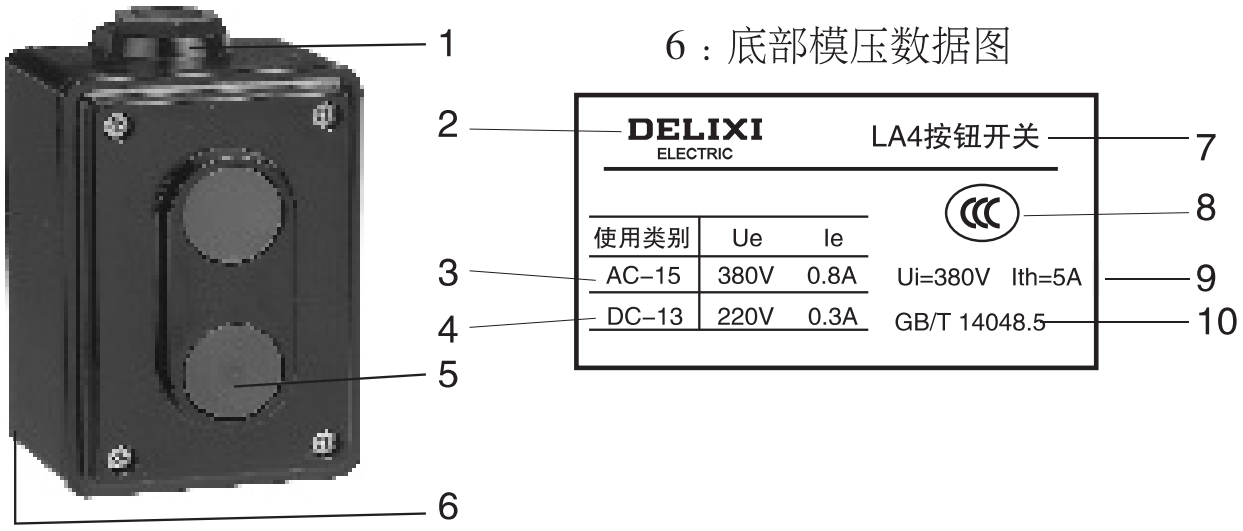
- 严禁湿手操作按钮；
- 使用中，严禁触摸导电部位；
- 维护与保养时，必须确保产品不带电；

⚠ 注意:

- 安装、维护与保养时，应由具有专业资格的人员操作；
- 产品的各项特性出厂时已整定，使用中不能自行拆装或随意调节；
- 使用前请确认产品工作电压、额定电流、频率及特性是否符合工作要求；
- 如果产品在开箱时有破损或异常响声，应拒绝使用并联系供应商；
- 产品报废时，请做好产品废弃物处理，谢谢您的合作。

认识LA4系列按钮开关

●面板介绍



说明：

1.接线端

2.公司商标

3.AC－15使用类别下对应的额定电压和额定电流

4.DC－13使用类别下对应的额定电压和额定电流

5.按钮头式样（详见图1～图4）

6.产品底部模压数据图

7.产品型号：LA4按钮开关

8.3C标志

9.额定绝缘电压：Ui＝380V

约定自由空气发热电流：Ith＝5A

10.执行标准：GB／T 14048.5

正常使用、安装及运输条件

●正常使用、安装条件

（1）周围空气温度不高于＋40℃,不低于－5℃，24小时的平均值不超过＋35℃；

（2）安装地点的海拔不超过2000m；

（3）大气的相对湿度在周围最高温度＋40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时的90%，对于因温度变化偶尔产生的凝露，应采取防护措施；

（4）安装位置应垂直，各方向的倾斜度不超过10°；

（5）额定冲击耐受电压为6kV；

（6）保护式按钮安装后防护等级为IP20；

（7）污染等级为3级；

（8）安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方；

（9）安装类别：Ⅱ类。

●正常贮存和运输条件

（1）温度：－25℃～＋55℃；

（2）相对湿度：≤95%；

（3）产品在运输时应轻拿轻放，不要倒置，避免强烈碰撞。

安装产品

●外形安装尺寸见图1～图4

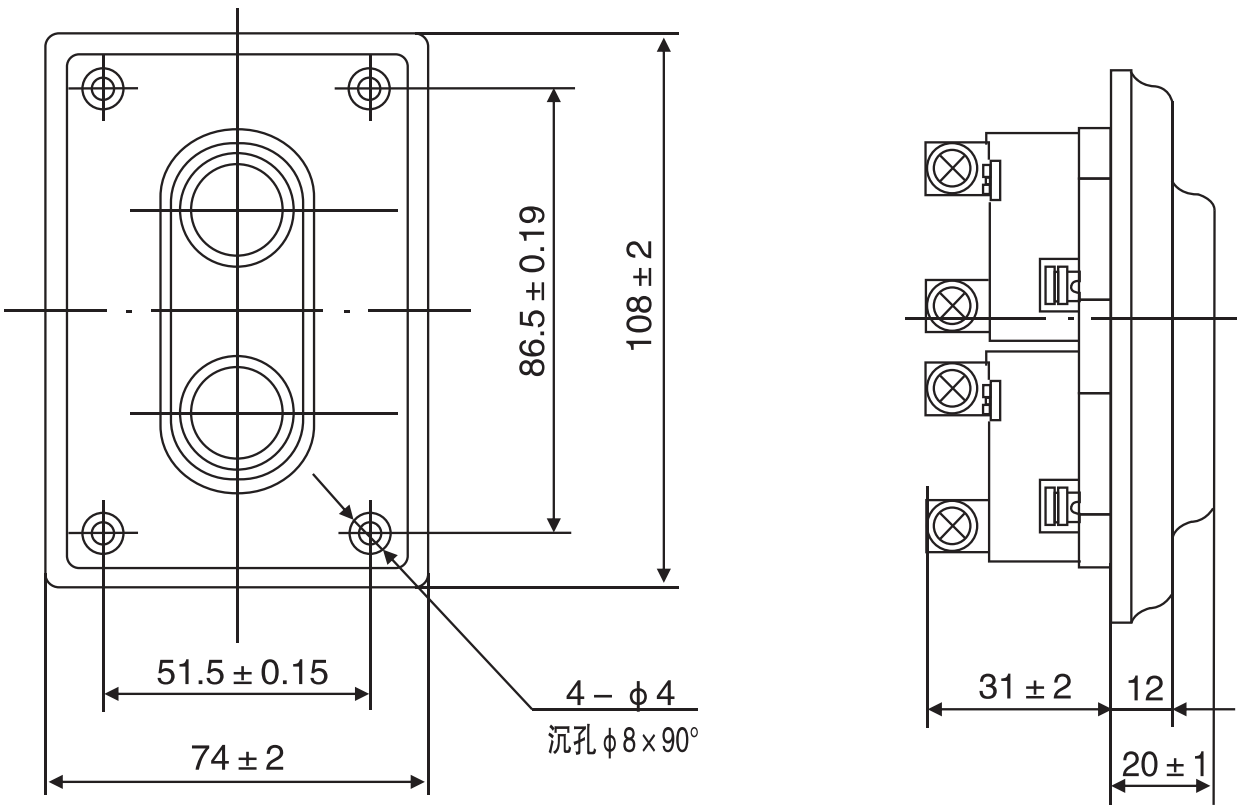


图1 双钮开启式

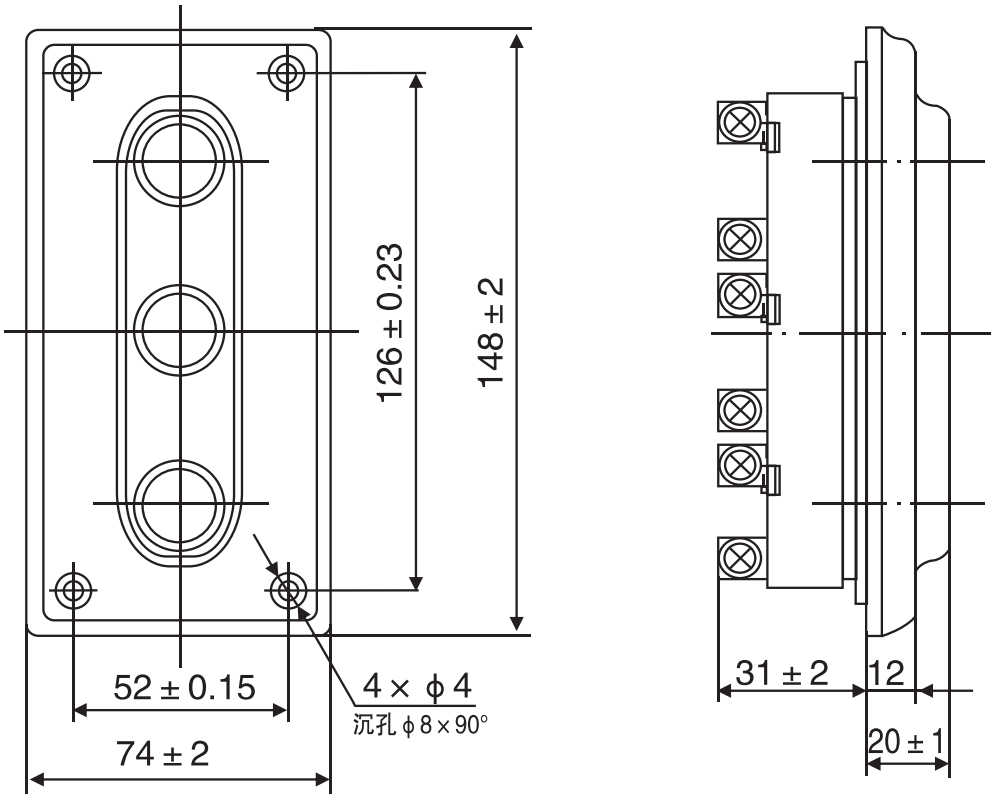


图2 三钮开启式

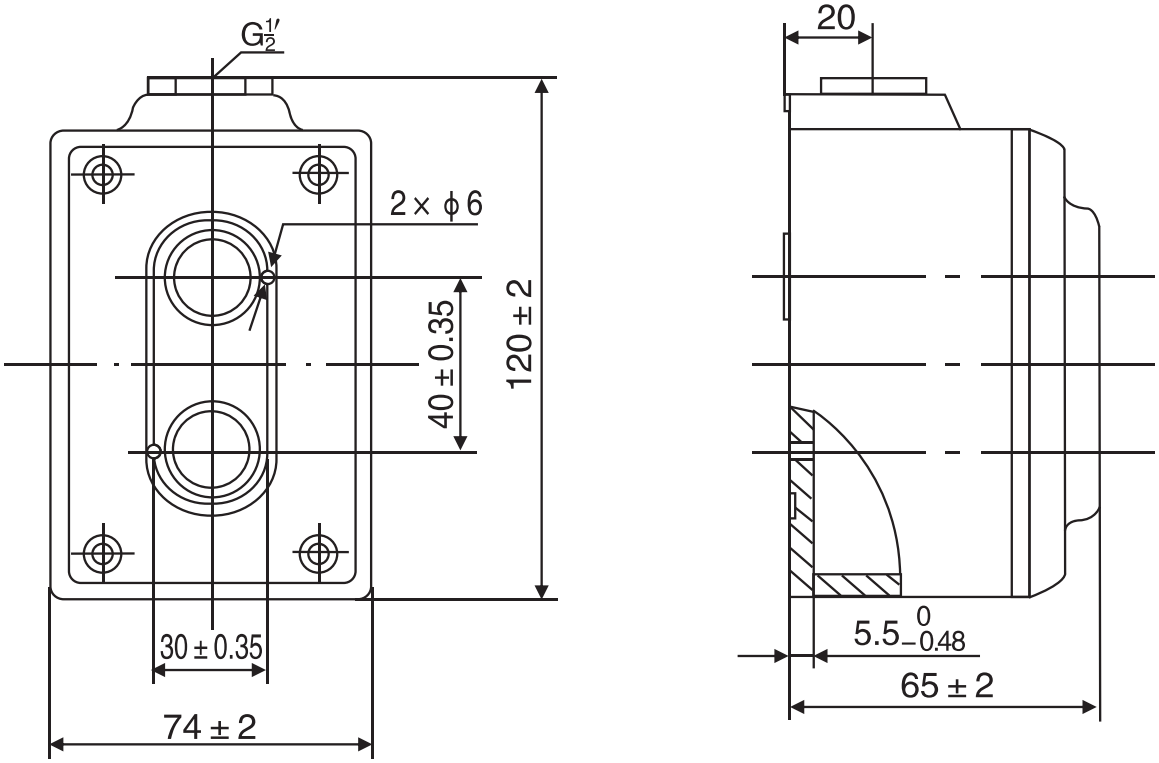


图3 双钮保护式

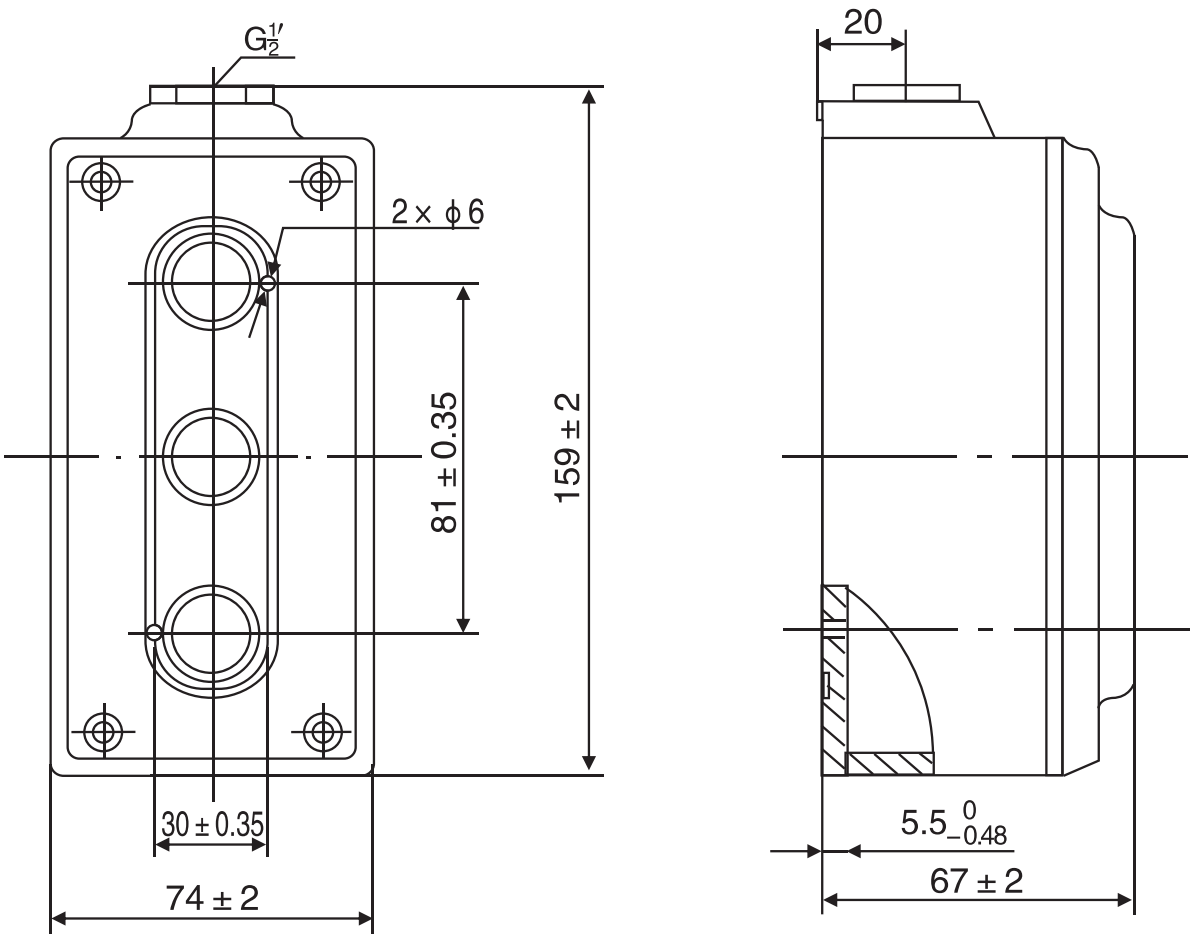


图4 三钮保护式

●按钮的安装

开启式组合按钮的安装

开启式组合按钮可用4个沉头螺钉M4将开关固定到安装板上，装时螺钉要对角安装分步扭紧，且不能将一端扭紧后，再紧另一端。安装时使用合适的螺丝刀，力矩不得超过1.2N·m，装好后再将导线接入。

防护式按钮的安装

防护式按钮的安装：首先将按钮K件上(盖板上)的螺钉扭开，把K件提出底壳，然后用2个M4×12开槽螺钉套上φ4的平垫圈(0.5mm厚)通过底壳的安装孔并把它固定到安装板上，固定螺钉的旋紧力矩不得超过1.2N·m。装好后应检查螺钉的头部高度h不能高出底壳顶平面5mm，以免头部接近导电体，致使安装板带电伤人，务必充分注意，切不可粗心大意。检查符合要求后再将导线从导线螺母孔引入，接到K件的接线柱上。

●导线的选用

（1）使用1根～2根截面积为0.5mm^2～1.5mm^{2}的铜质导线；

（2）要根据所使用的功能或按钮的颜色来接线(见表1)。

表1 根据所使用的功能或按钮的颜色来接线

使用功能	危险／紧急或急停	警告或异常	安全或正常	停止／断开	启动／接通与停止／断开交替或按动转动而松开则停止运转
建议	红	黄	绿	黑、灰、白	白、灰、黑
不建议	绿	绿	红、黄	绿	红、黄、绿

（3）接线时应将接线螺钉松开，将导线装上后再旋紧螺钉，使导线压紧并能长期保持足够的接触力。

(4) 接线完毕必须仔细检查，切不可错接或误接，导致产品损坏或造成不安全事故。

维护与保养

维护与保养时，必须由具有专业资格的人员操作；

维护与保养时，必须确保产品不带电；

在正常操作条件下每年维护与保养一次，维护内容如表2所示

表2 维护与保养

项　目	内　容
外观	无粉尘、无凝露。如有，需清洁 无破损 外壳、连接端子颜色无变色
接线端子连接	按扭力矩1.2N · m拧紧，不松动
按钮的接通分断可靠性	接通和分断按钮来检查

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起三十六个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

（1）因使用、维护、保管不当的；
（2）自行改装、不适当维修的；
（3）购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
（4）地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线：400－826－8008

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

合格证

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名 称：按钮开关

型 号：LA4系列

本产品经检验合格准予出厂。

执行标准：GB/T 14048.5

检 验 员：检 05

出厂日期：见内盒标签

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区 邮编：325604
电话:(86-577)6177 8888
传真:(86-577)6177 8000
客服热线:400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书自2020年04月第一版