



LX10 系列行程开关 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。

LX10系列行程开关

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：

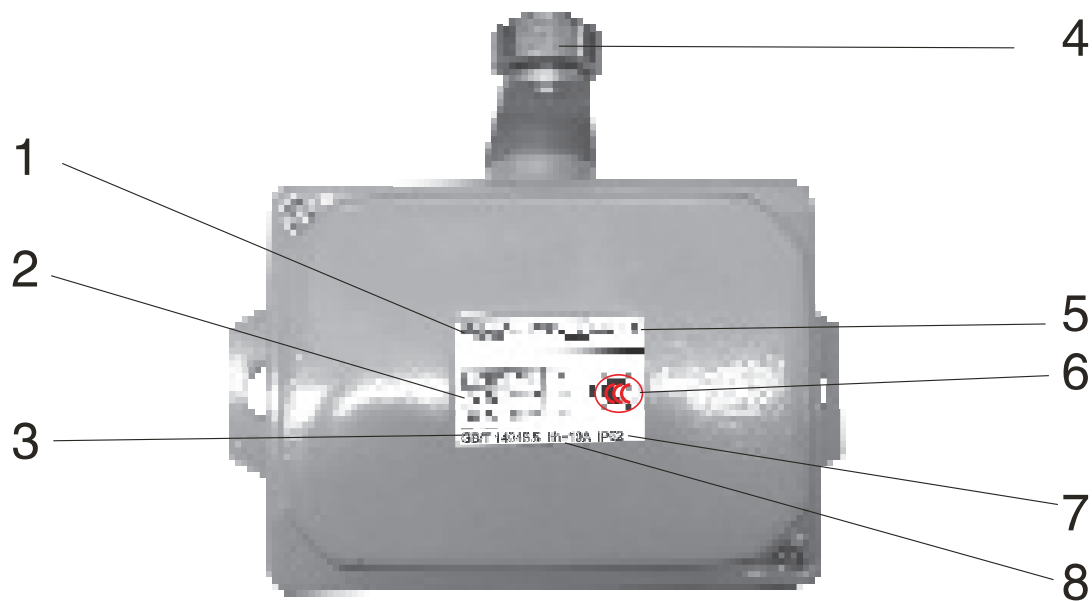
- 严禁湿手操作行程开关；
- 使用中，严禁触摸导电部位；
- 维护与保养时，必须确保产品不带电；

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，感谢您的合作。

认识LX10系列行程开关

●面板介绍



说明：

- 1 公司商标；
- 2 基本参数：
AC-15 U_e ：380V I_e ：1.9A；
DC-13 U_e ：220V I_e ：1.1A；
- 3 符合标准：GB / T 14048.5；
- 4 撞头结构形式；
- 5 产品型号；
- 6 3C标志；
- 7 防护等级：IP62（安装后）；
- 8 约定自由空气发热电流为 $I_{th}=10A$ 。

●撞头结构形式及基本数据

表 撞头结构形式及基本数据

型号	撞头结构形式	推动操作臂速度m / min
LX10- $\frac{11}{12}$	尺杆操动臂	150
LX10- $\frac{21}{22}$	带有滚子的叉型操动臂	100
LX10- $\frac{31}{32}$	带有平衡重锤荷重杠杆状的操动臂	25

正常使用、安装及运输条件

●正常使用、安装条件

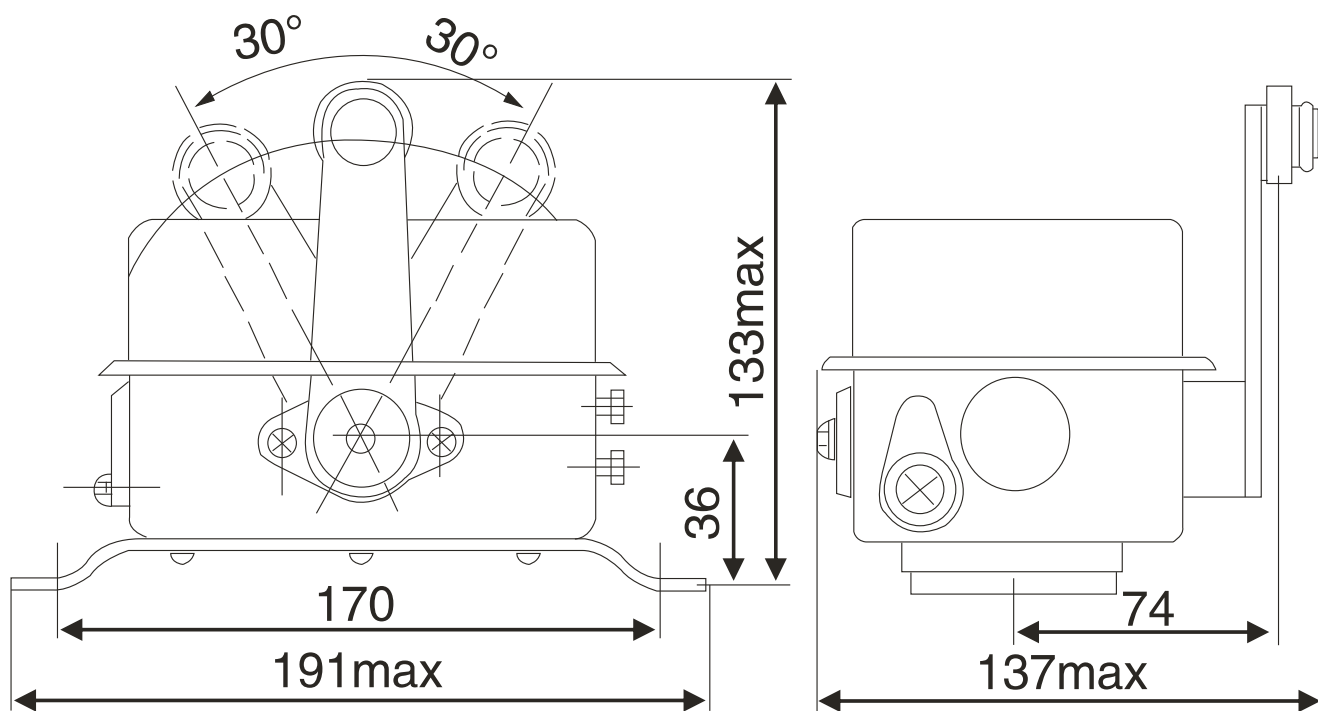
- (1) 周围空气温度不高于 $+40^{\circ}\text{C}$,不低于 -5°C , 24小时的平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;
- (2) 安装地点的海拔不超过2000m ;
- (3) 大气的相对湿度在周围最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%, 在较低温度下可以有较高的相对湿度, 例如 20°C 时的90%, 对于因温度变化偶尔产生的凝露, 应采取防护措施。
- (4) 可以是任意的安装角度 ;
- (5) 安装在无冲击振动、无显著摇动及无雨雪侵袭的地方 ;
- (6) 污染等级 : 3级 ;
- (7) 安装类别 : II类 ;
- (8) 额定冲击耐受电压 : 6kV ;
- (9) 防护等级 : 安装后IP62。

●正常贮存和运输条件

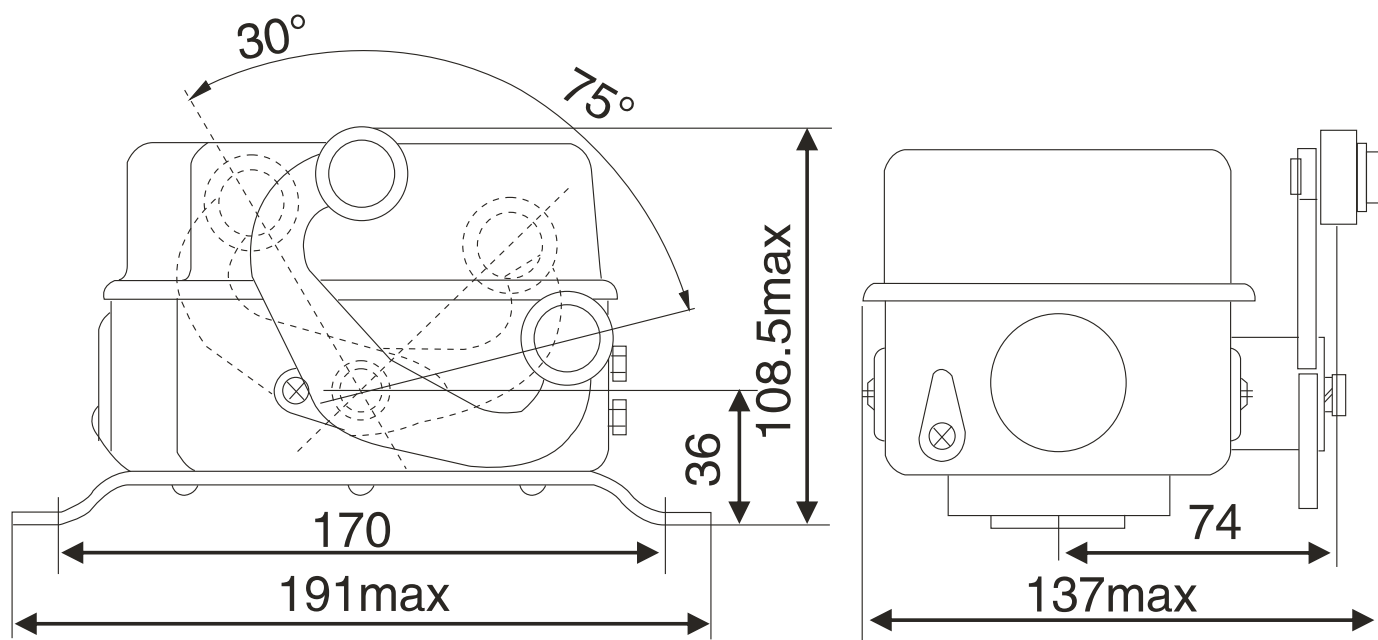
- (1) 温度 : $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$;
- (2) 相对湿度 : $\leq 90\%$;
- (3) 产品在运输时应轻拿轻放, 不要倒置, 避免强烈碰撞 ;

安装产品

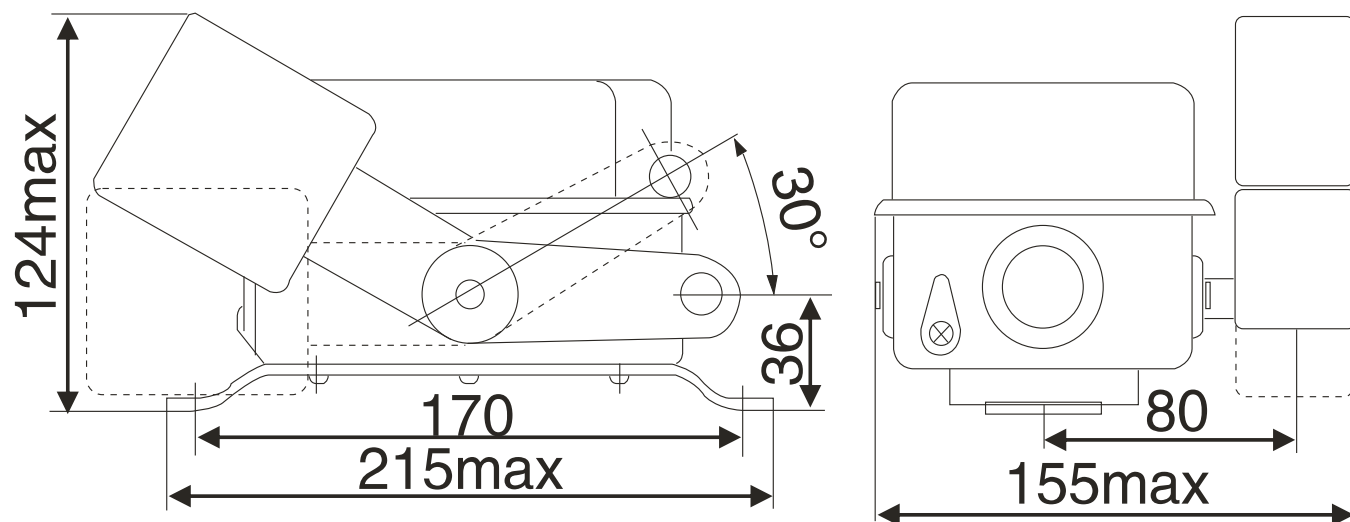
●外形尺寸与安装尺寸如下:



LX10-11,12



LX10-21,22



● 调试与操作 LX10-31,32

- (1) 检查产品铭牌上面的技术参数是否符合使用要求。
- (2) 使用螺钉固定，扭紧。（建议最好安放弹垫、平垫）
- (3) 安装完毕，必须仔细检查推动撞头动作时，撞头有无卡滞现象，开关芯子是否在要求范围内发生动作，若有故障应检查重新安装，再将导线接入。
- (4) 导线选用1根~2根截面积为 $0.75\text{mm}^2 \sim 1.5\text{mm}^2$ 的铜质导线。
- (5) 连接导线时，根据芯子上面的接线示意图，可组合成的关合，示意图见图1，图2，仔细区别开关的芯子接线端的常开常闭触头端子组，切勿接反或者接错。

1	
	X

	0
	X

图1 LX10- $\frac{21}{22}$ $\frac{31}{32}$ 型行程开关
每回路可组成的关合表

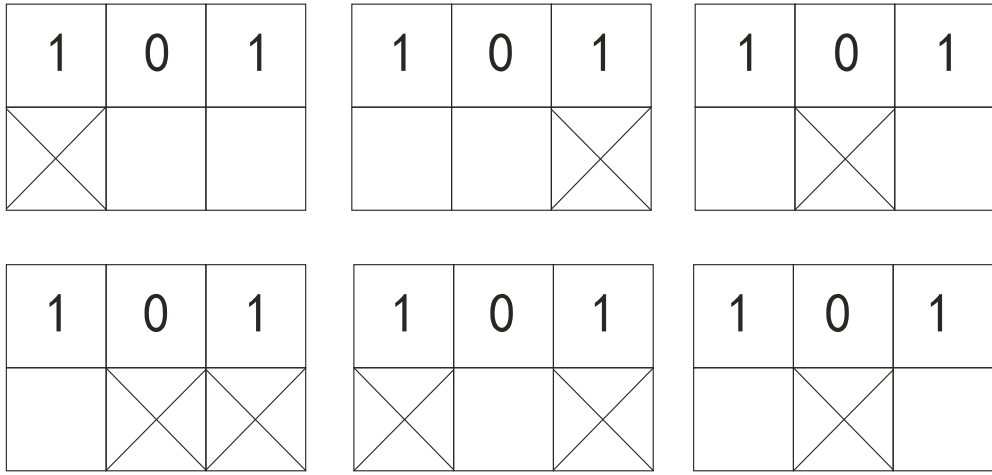


图2 LX10 - $\frac{11}{12}$ 型行程开关每回路
可组成的关合表

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，维护内容如表所示。

表 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
开关的接通分断可靠性	开关发生动作前与动作后是否接通和分断

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



合 格 证

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名 称： 行程开关

型 号： LX10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2018年05月第一版