

Master Control Gear series

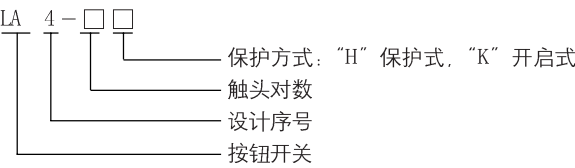
主令电器系列

LA4 系列按钮开关

适用范围

LA4 系列按钮开关适用于交流 50Hz，额定电压至 380V 及直流额定电压至 220V 的电路中，作为控制、连锁等用途。

型号及其含义



正常工作条件及安装条件

- 1、周围空气温度不超过 +40℃，且其 24h 内的平均湿度值不超过 +35℃，周围空气温度下限为 -5℃；
- 2、安装地点的海拔不超过 2000m；
- 3、最高温度为 +40℃ 时，空气的相对湿度不超过 50%；在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 20℃ 时达 90%；对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 4、污染等级为 3 级；
- 5、安装类别为 II 类；
- 6、防护等级 IP40。

结构特征

按触头对数来分：

- 1、二常开二常闭；
- 2、三常开三常闭。

按组合按钮的保护方式来分：

- 1、开启式；
- 2、保护式。

按钮的型式如表 1 所示：

表 1

型号规格	型 式				触头元件的结构型式
	钮数	触头对数	保护方式	钮的颜色	
LA4-2K	双钮	二常开二常闭	开启式	绿、红	触头元件的型式是 Za 型：每个按钮有一对接通触头 and 一对分断触头元件，其动触头是共用的，属同极性触头元件。
LA4-2H	双钮	二常开二常闭	保护式	绿、红	
LA4-3K	三钮	三常开三常闭	开启式	绿、黑、红	
LA4-3H	三钮	三常开三常闭	保护式	绿、黑、红	

主要技术参数

- 1、按钮的额定绝缘电压 U_i ：AC380V、50Hz
- 2、按钮的约定自由空气发热电流 I_{th} 为 5A，保护式按钮的约定封闭发热电流 I_{the} 为 2A。
- 3、按钮在规定的使用类别下的额定工作电压与对应的额定工作电流如表 2 所示。

表 2

使用类别			
AC-15		DC-13	
U_e (V)	I_e (A)	U_e (V)	I_e (A)
380	0.8	220	0.3
220	1.4	110	0.6

Master Control Gear series

主令电器系列

LA4 系列按钮开关

外形与安装尺寸

按钮的外形与安装尺寸图

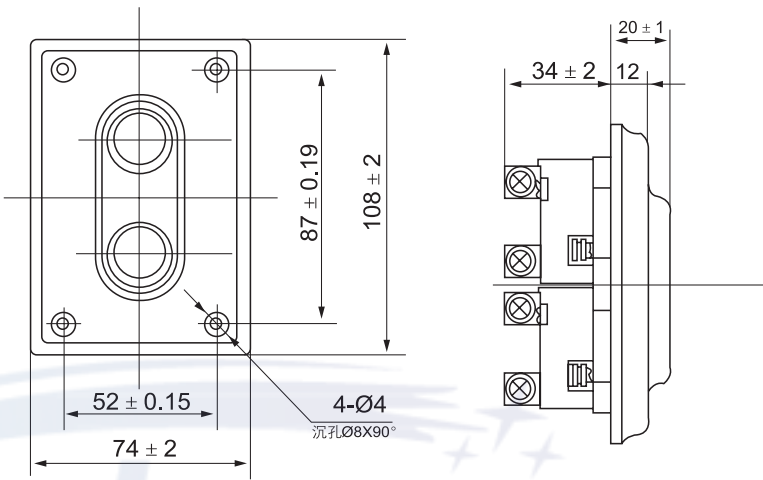


图1 LA4-2K按钮外形与安装尺寸

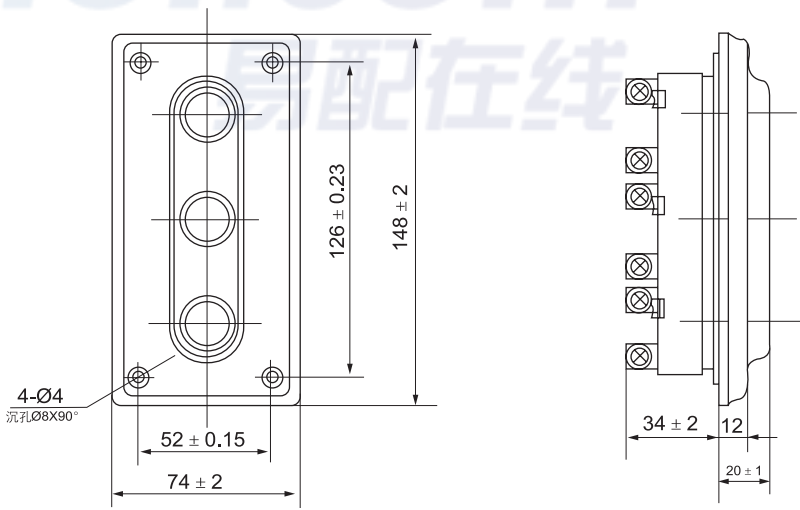


图2 LA4-3K按钮外形与安装尺寸

Master Control Gear series
主令电器系列

LA4 系列按钮开关

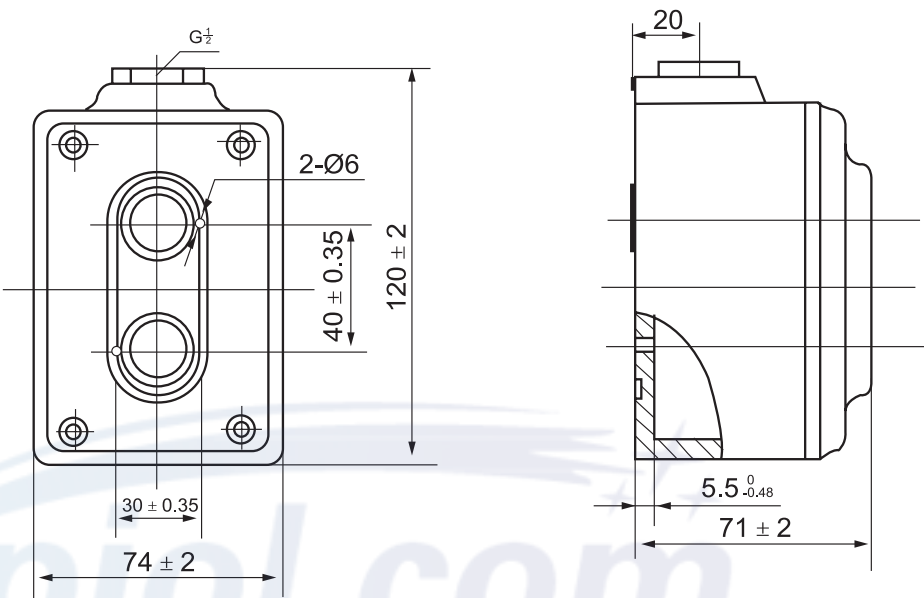


图3 LA4-2H按钮外形与安装尺寸

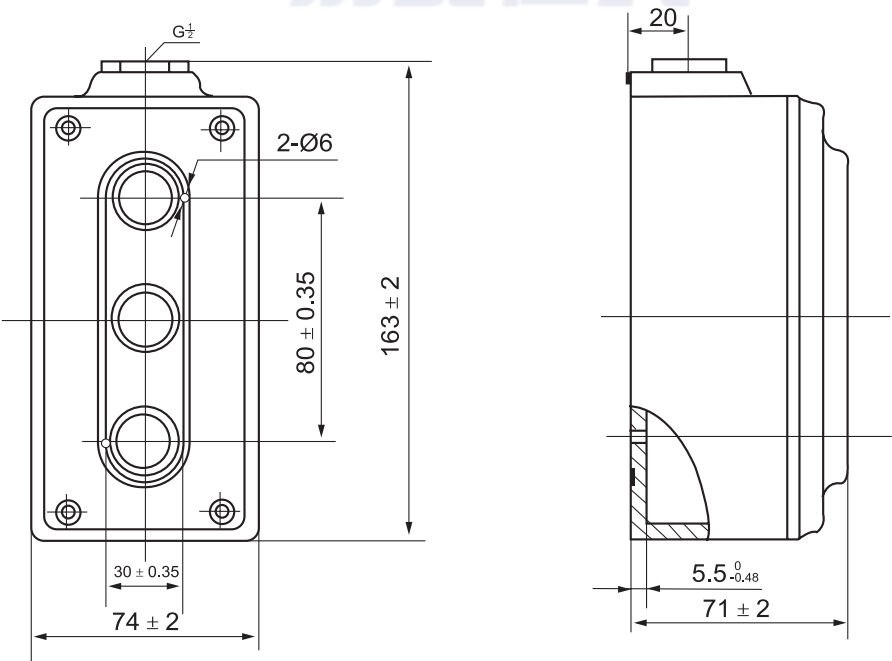


图4 LA4-3H按钮外形与安装尺寸