

# LA18系列按钮开关

## 产品概述

LA18控制按钮适用于交流50Hz、额定工作电压380V或直流额定工作电压220V，额定工作电流不大于5A的控制电路中，作为接通或断开起动器、接触器、继电器，及其它电气线路遥控元件使用。

产品符合：GB/T 14048.5 标准。

## 选型指南



LA18	2	2	J	R
产品型号	常开触头对数	常闭触头对数	派生代号	辅助规格代号
按钮开关	2 4	2 4	见表1	见表1

表1

按钮名称	/ 派生代号、辅助规格	型号举例														
一般按钮	<table border="1"> <tr> <td>代码</td> <td>R</td> <td>G</td> <td>Y</td> <td>B</td> <td>W</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td>颜色</td> <td>红</td> <td>绿</td> <td>黄</td> <td>蓝</td> <td>白</td> <td>黑</td> </tr> </table> 无字母	代码	R	G	Y	B	W	K	颜色	红	绿	黄	蓝	白	黑	LA18-11/R: 一常开一常闭的一般按钮，红色钮帽
代码	R	G	Y	B	W	K										
颜色	红	绿	黄	蓝	白	黑										
紧急按钮	J(红色蘑菇钮头)	LA18-22/J: 二常开二常闭紧急按钮														
旋钮	<table border="1"> <tr> <td>代码</td> <td>R</td> <td>G</td> <td>Y</td> <td>B</td> <td>W</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td>颜色</td> <td>红</td> <td>绿</td> <td>黄</td> <td>蓝</td> <td>白</td> <td>黑</td> </tr> </table> X2、X3	代码	R	G	Y	B	W	K	颜色	红	绿	黄	蓝	白	黑	LA18-22/X2G: 二常开二常闭的二位置旋钮，绿色旋柄
代码	R	G	Y	B	W	K										
颜色	红	绿	黄	蓝	白	黑										
钥匙钮	Y	LA18-22/Y: 二常开二常闭的钥匙钮														

## 正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：(-5~40)°C，24h内的平均温度值不超过35°C。
- 海拔高度：≤2000m。
- 空气湿度：最高温度为+40°C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°C时达90%。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 污染等级：污染等级3。
- 安装类别：安装类别II。

## 主要技术数据

额定工作电压 $U_e$ /额定工作电流 $I_e$	AC-15: 380V/2.5A, DC-13: 220V/0.3A
防护等级	板前部分IP55
电寿命	AC为50万次, DC为30万次
机械寿命:	一般使用按钮为100万次, 钥匙钮、紧急使用按钮、旋钮: 30万次
最大操作频率	钥匙钮、紧急使用按钮、旋钮式为300次/h, 一般使用按钮为1200次/h

## 外形及安装尺寸

外形及安装(颈部)尺寸见图1-4。

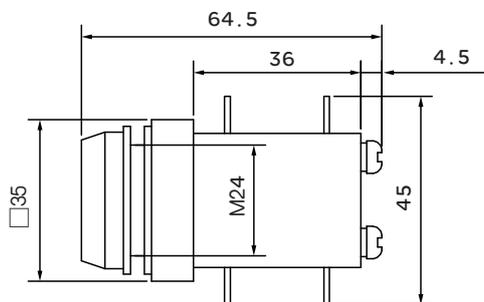


图1: 一般按钮

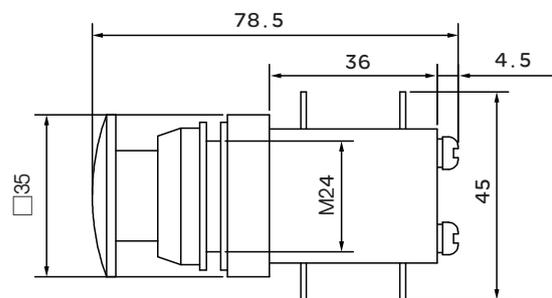


图2: 紧急按钮

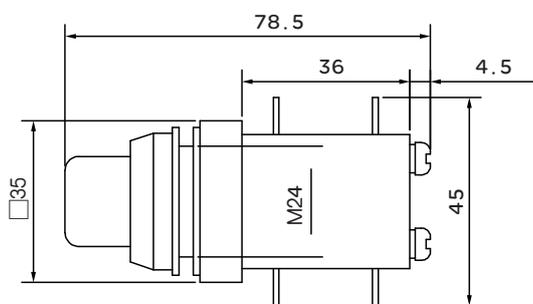


图3: 旋钮

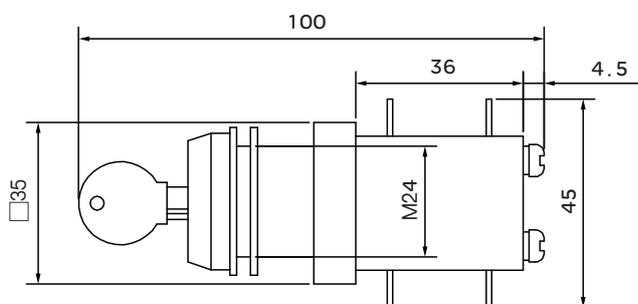


图4: 钥匙钮

## 选型

- 根据使用场合和具体用途选择按钮的类型。例如，若需显示工作状态，则用带指示灯式；在重要场所，为防止无关人员误操作，一般用钥匙式。
- 根据工作态指示和工作情况的要求选择按钮和指示灯的颜色。如停止或分断用红色；起动或接通用绿色；应急或干预用黄色。
- 根据控制回路的需要选择按钮的数量。

## 订货须知

用户在订货时，需提供按钮开关的完整型号和订货数量。若提供不了，应告知钮头形式和颜色、旋钮的位置数及旋柄的颜色、触头的对数、或按钮的用途等信息。

订货举例：LA18-22/X2K 100只。