



## LW112(LW12) 万能转换开关

### 1 产品概述

LW112 系列万能转换开关主要适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 380V，直流电压至 220V 的电路中转换电气控制线路（电磁线圈、电气测量仪表和伺服电动机等），也可直接控制 5.5kW 三相鼠笼型感应电动机（起动、可逆转换、变速）。新增带锁功能，可以实现产品的授权操作。

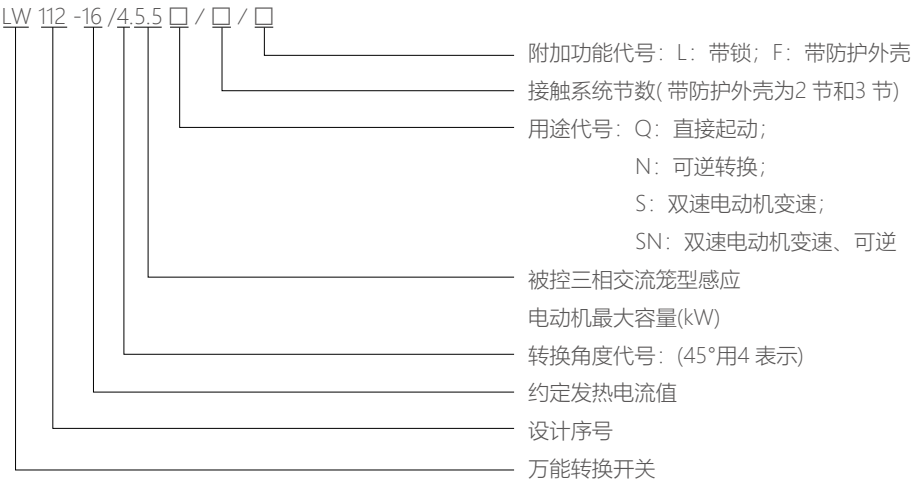
符合标准：GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1。

### 2 型号及含义

#### 2.1 主令控制用时型号



#### 2.2 直接控制电动机时型号



备注：1、带防护外壳产品防护等级可以达到 IP54，建议灰尘较多的环境中使用该产品。目前仅限于接触系统为 1~3 节的产品。  
2、带锁产品目前仅限于转换角度为 45 度和 90 度的定位或自复型产品，且钥匙为通用。钥匙可以在任意位置拔出，钥匙拔出后产品不能操作。

### 3 正常工作条件和安装条件

#### 3.1 周围空气温度

周围温度的上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃；且24h 的平均温度不超过+35℃。

#### 3.2 海拔高度

安装地点海拔不超过2000m。

#### 3.3 大气条件

3.3.1 湿度：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不得超过50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如+20℃时湿度达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.3.2 污染等级：3 级。

#### 3.4 安装条件

安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方；无爆炸危险的介质中；无足以腐蚀金属和破坏绝缘的地方（包括导电尘埃）；安装类别为Ⅲ类。

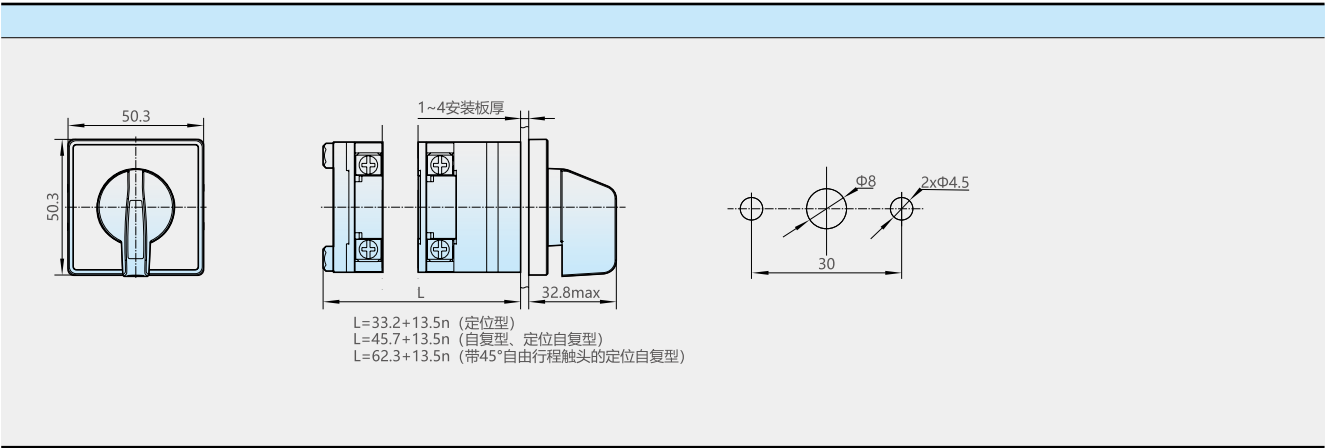
4 主要参数及技术性能

表 1

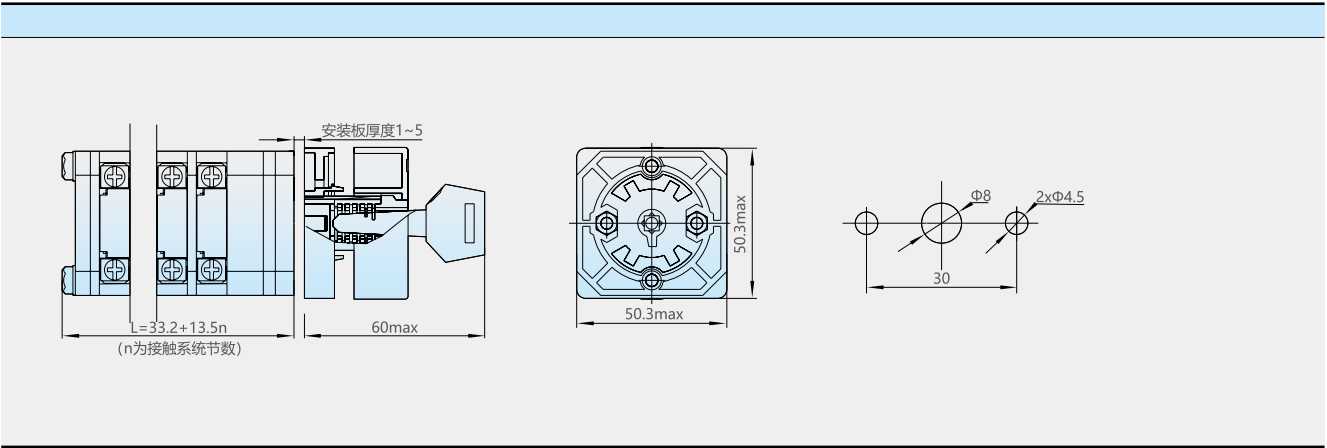
项目	AC-15	DC-13	AC-3
工作电压(V)	380	220	380
工作电流(A)	2.6	0.27	11
绝缘电压(V)	550		
约定发热电流(A)	16		

5 外形及安装尺寸

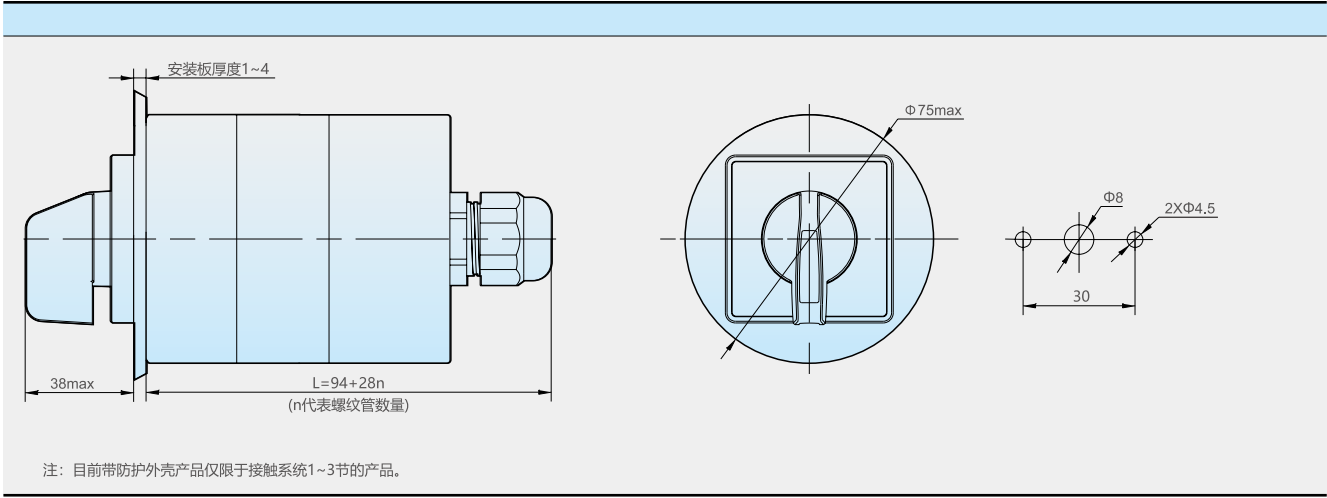
5.1 常规产品外形及安装尺寸



5.2 带锁产品外形及安装尺寸



5.3 带防护外壳产品外形及安装尺寸



6 订货须知

用户订货时，采用开关的完整型号进行订货。  
例如：订货万能转换开关LW112，接线图型式为  
订货代号为LW112-16/4.0408.2 10 台。

尊敬的客户，您好！  
由于不带防护外壳的产品不具备防尘能力，请  
在安装和使用的时候尽量保持产品的清洁。开关在  
灰尘较多的环境使用时，可定制带防护外壳产品。

接线图编号	4.0408		
转换角度	45°	0°	45°
1-2	×		×
3-4	×		×
5-6	×		×
7-8	×		×

10 台