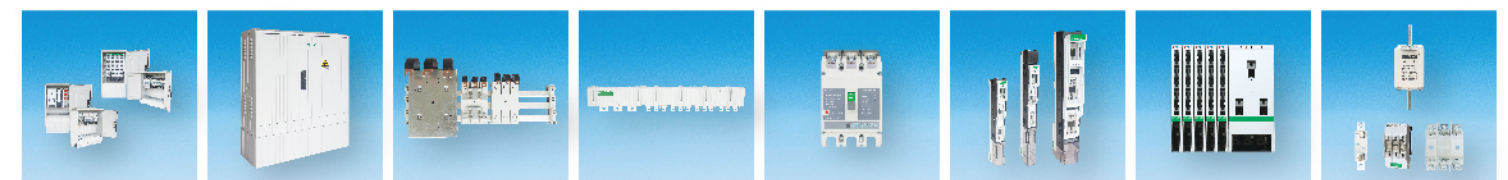


ZLSH1系列负荷隔离开关

产品说明书

User Manual



施恩格电气（扬州）有限公司
地址：江苏省扬州市邗江区甘泉工业集中区花庄路2号
电话：0514-87635931
传真：0514-82060538
E-mail: seplat@163.com
网址: <http://www.seplat.com>



SEPLAT[®]
CNT ELECTRIC

目录 CONTENTS

企业简介	01	产品特点	03
产品概述	02	产品参数	03
产品型号	02	外形以及安装尺寸	04
正常工作条件	03	使用与维护	05

企业简介

施恩格电气(扬州)有限公司成立于 2008 年,公司旨在通过引进欧美国家先进的技术及不断地产品研发投入,致力于向客户提供一流的电缆的分支、连接、保护方案及核心产品。

专业、专注,使我们心无旁骛地为每一位客户提供简便快捷的服务与领先的产品,客户满意、服务社会是我们的理想与追求,目前我们已向中国几十个城市与地区提供了优质的产品与服务。

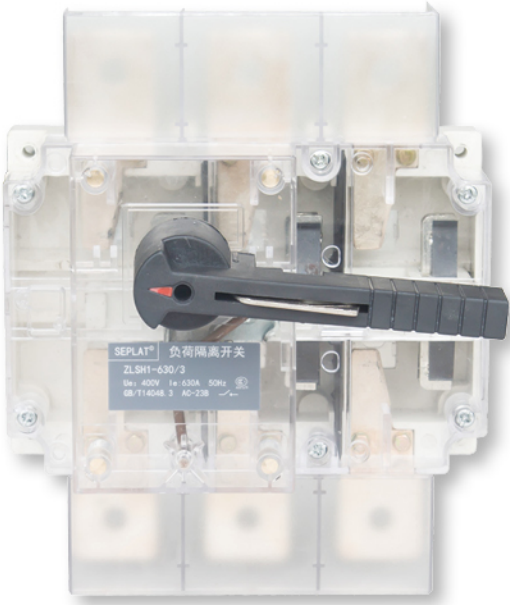


产品概述

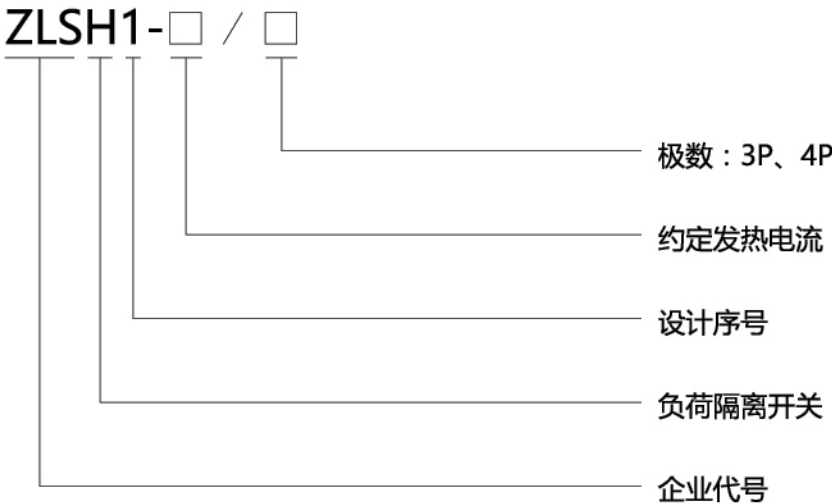
ZLSH1 系列负荷隔离开关适用于交流 50Hz、额定电压至 400V,额定电流至 630A。用作不频繁接通与分断电路及电气隔离之用。广泛应用于建筑、电力、石油化工及其他行业的配电系统和自动化系统中。

开关符合 IEC 60947-3、GB 14048.3 标准。

开关造型美观、新颖简洁、体积小,功能全是同类产品的最佳选择。



产品型号



选型举例:

ZLSH1-630A/3 表示: 负荷隔离开关, 额定电流为 630A, 3 极

正常工作条件

1. 空气温度不超过 +40℃，且其 24h 内平均温度值不超过 +35℃。下限温度不低于 -5℃。
2. 安装地点海拔不超过 2000 米。
3. 周围大气环境的污染等级 3 级。
4. 湿度最高温度为 +40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，如 +20℃可达 90%。
5. 无雨雪侵袭和冲击震动及明显摇动的地方。

产品特点

开关采用模块式设计，适用接通与分断电路或电气隔离之用。

开关采用弹簧蓄能、瞬间释放的加速闭合机构及同时接通与断开并联双断电的触头结构，极大提高了产品的电气性能与机械性能。

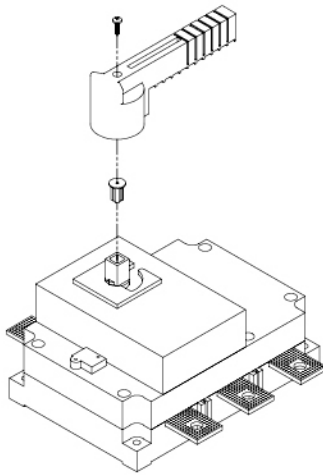
开关采用不饱和聚酯玻璃纤维增强模塑料及手动操作手柄，具有很高的介电性能、防护能力及可靠的操作安全性。侧面操作的接通与分断电路及电气隔离之用。

开关具有 3 极、4 极（3 极 + 可通断中性极）。

开关正面没有标记窗口，指示触头的通断状态，可根据需要提供后面的观察窗口，直接观察触头的通断状态，保证开关操作可靠性和安全性。

手柄可直接装在开关上操作（简称柜内操作），也可通加长轴在配电柜门外操作（简称柜外操作）提供操作方案。

在分断位置“O”时，可用两至三把锁锁住手柄，以防止误操作。

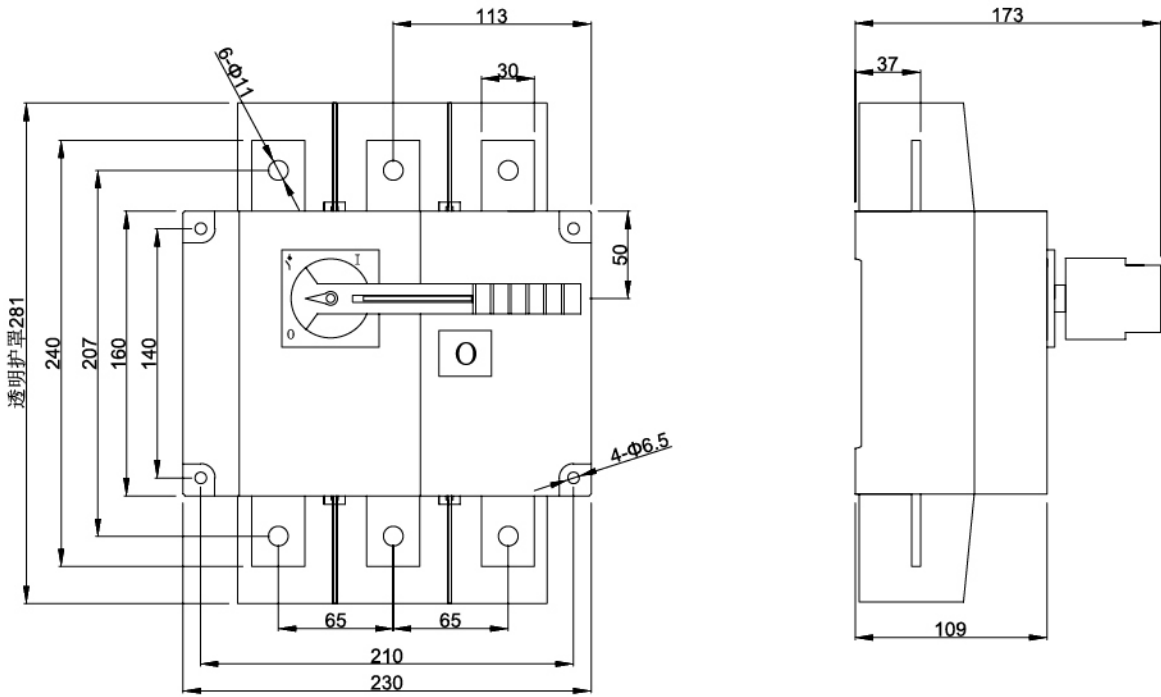


产品参数

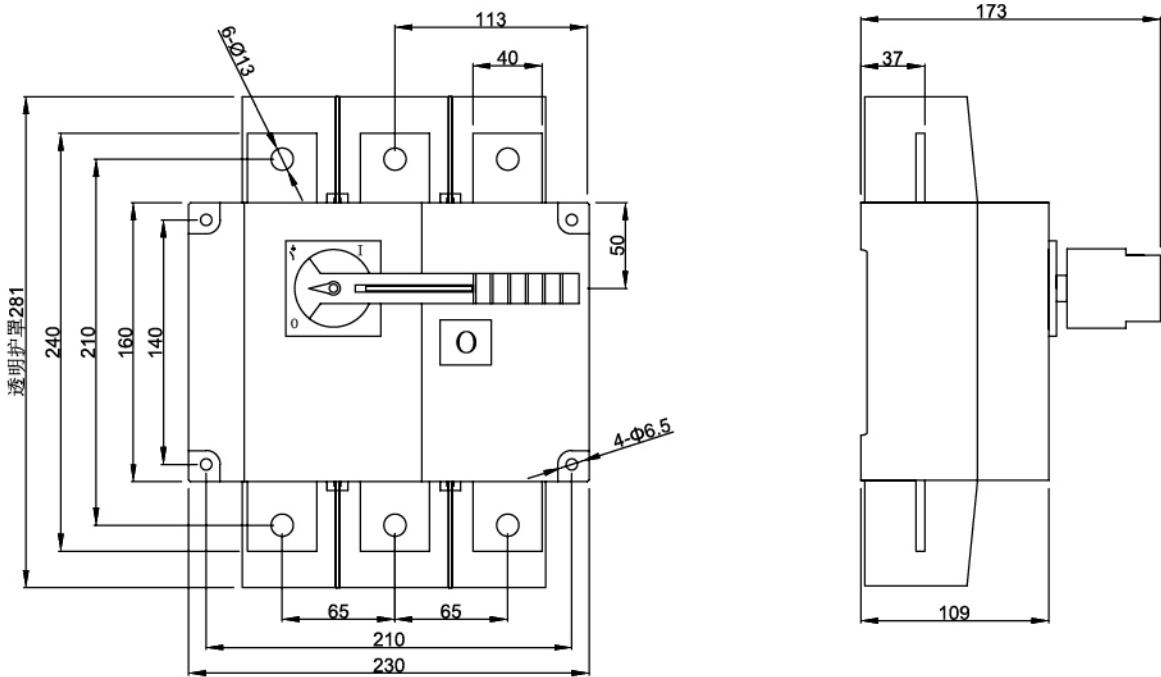
约定发热电流 In (A)		250	315	400	500	630
额定绝缘电压 Ui(V) (安装类别IV)		1000	1000	1000	1000	1000
介电强度 (V)		2200	2200	2200	2200	2200
额定冲击耐受电压 Uimp kV		12	12	12	12	12
额定工作电流 Ie(A)400V	AC-23B	250	315	400	500	630
额定短时耐受电流 Icw(kA Rms)1s		18	18	18	18	18
额定分断能力 Icn(A Rms)AC23 400V		2000	2520	3200	4000	5040
额定接通能力 Icm(A Rms)AC23 400V		2500	3150	4000	5000	6300
额定短路接通能力 Icm(kA 峰值)		30	30	30	30	30
机械寿命 400V		1400	800	800	800	800
电气寿命 400V		200	200	200	200	200
操作力矩 (Nm)		10	14.5	14.5	14.5	14.5

外形以及安装尺寸

ZLSH1-250/315/400A



ZLSH1-500/630A

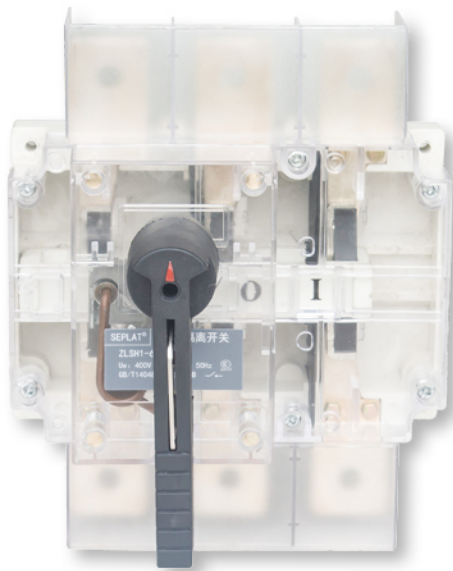


使用与维护

1. 开关应垂直安装，安装前应检查铭牌内容是否符合使用要求。确认开关应处于断开状态。扳动开关操作手柄，观察窗口也显示“O”，开关为断开状态；观察窗口也显示“I”，开关为闭合状态。
2. 开关上的接线端子和接线螺母应包扎绝缘物，防止相间短路。
3. 柜外操作开关若加长轴与手柄孔不同轴，切记不可扳动加长轴，以免破坏内部零件，一定通过调整开关位置使其同轴。
4. 开关每使用六个月左右，就因该进行一次维修。若转动部位不灵活，可涂 MP-3 润滑脂。检查紧固件是否有松动现象。且针对不同情况加以维修，若损坏严重则停止使用。



“O” —— 断开位置



“I” —— 合闸位置