

安全警示

- 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- 安装、维护与保养产品时，须由专业人员进行，确保线路断电。
- 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- 产品安装周围应预留足够空间和安全距离。
- 不要安装在气体介质腐蚀性金属和破坏绝缘的地方。
- 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- 为避免危险事故，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。
- 产品在户外、粉尘或潮湿环境下使用时，需安装在相应防护等级的配电箱内。



通用警告标志：

用于提醒用户注意潜在的危险。应遵守此标志附带的全部安全信息以避免可能的伤害。

1 主要用途与适用范围

LMI系列机械联锁，由两级(多级)断路器与互锁转换附件拼装组成，主要用于家居生活、商务会所、酒店、商场等两路主电路不能同时工作的场合。

机械联锁作为单独机构，拼装在两级(多级)断路器中间。当常用电源断路器导通情况下，需要转换线路时，手动断开常用断路器手柄，操作机械联锁滑盖向常用断路器方向推动，再打开备用电源断路器手柄，使之合闸。常用电源断路器会在联锁转换附件作用下，保证两路线路不会同时导通，随时安全切换电源，起到保护电源线路及电器设备或其他机电设备正常工作的作用。不分主次，两边断路器都能实现以上操作。

2 主要技术参数

主要参数见表1。

表1 主电路技术参数与技术性能	
环境条件	环境温度 (°C)
	-35°C~+70°C
	海拔高度 (m)
	安装地点海拔高度不超过3000m
污染等级	大气湿热条件
	+40°C时相对湿度不超过50%，+20°C时可达90%
	污染等级
	2级
技术参数	安装类别
	II、III类
	级数
	1P
产品宽度	产品宽度
	39mm
	机械联锁
	双电源手动转换
拼装方式	拼装方式
	在两级或多级断路器中间 (1P2P3P4P)

01

3 外形与安装尺寸

外形及安装尺寸见图1/2/3/4：

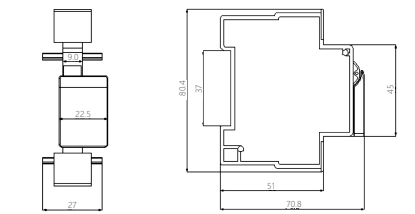


图1 LMI-12 机械联锁外形及安装尺寸图

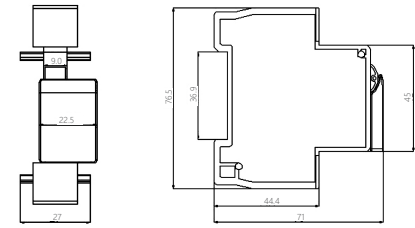


图2 LMI-13 机械联锁外形及安装尺寸图

02

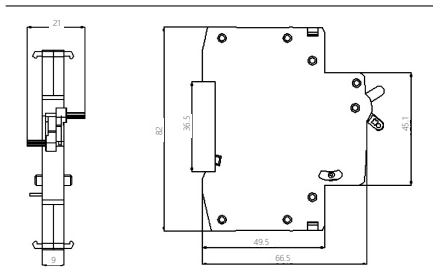


图3 LMI-B1 机械联锁外形及安装尺寸图

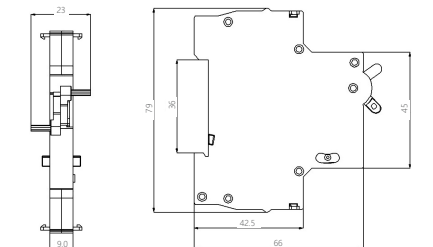


图4 LMI-XB 机械联锁外形及安装尺寸图

03

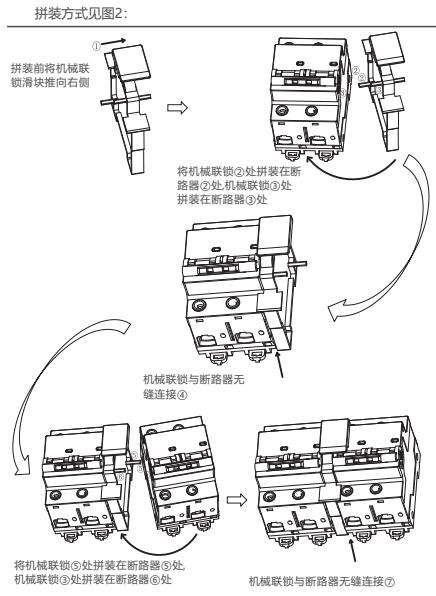


图5 LMI-12/13 机械联锁拼装方式图

04

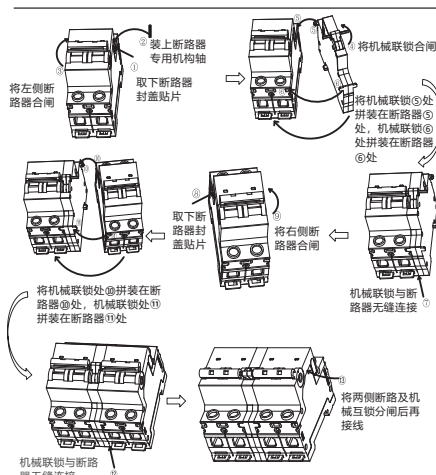


图6 LMI-B1/XB 机械联锁拼装方式图

05

安装调试与操作使用（参考如下图示、图表或操作程序图简明产品的安装、接线、调试与操作使用方法等）

- 安装前检查产品标志与所使用的条件是否相符；
 - LMI-XB/B1拼装前先将断路器及机械联锁合闸；
 - 左侧断路器必须安装出厂配备的轴后方可安装使用。
- 注：机械联锁产品选型使用时，与相同规格的小型断路器并轨安装。

4 故障分析与排除

表2 故障分析与排除示例

故障现象	原因分析	排除方法与预防措施
滑盖卡死	误操作将机械联锁滑盖拆卸，重新组装后产生毛刺	严格按照上图（5/6）示进行拼装
拼装固定柱断裂	运输导致	
未按照说明书拼装		
安装后断路器滑扣	机械联锁轴歪斜或机构件破损	检查左侧断路器轴是否安装到位
断路器同时合闸	左侧断路器轴未安装	

5 质保期与环境保护及其它法律规定

5.1 质保期

在遵守正常贮存条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24个月。

下列情况，均不属于保修范围：

- 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏。

06

- 产品超过质保期。
 - 因不可抗力因素造成的损坏。
- 5.2 环境保护
- 为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

6 产品选型与订货须知

用户订货时，必须写明产品的名称、型号、订货数量；

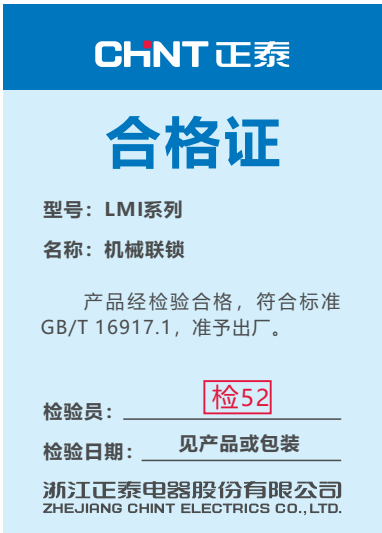
订货举例：如订LMI-12 机械联锁，数量为1000台；

请写：LMI-12 机械联锁 1000台。

产品型号规格适配断路器型号规格见表4

表3 产品型号规格适配断路器型号规格		
序号	产品型号/规格	适配断路器型号/规格
1	LMI-12机械联锁	NXB-125/DZ158-125/CB-125
2	LMI-13机械联锁	EBG
3	LMI-XB机械联锁	NXB-63/NXB-63H
4	LMI-B1机械联锁	NB1-63/NB1-63H/NB1Z-63/NB1-63DC/NB1G-63

07



09



LMI系列
机械联锁
使用说明书

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号
邮编：325603
电话：0577-62877777
传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net
欢迎咨询：E-mail:services@chint.com



“CHNT”“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有
正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷

产品若有技术改进，会编进新版说明书中，不再另行通知。



(NO.2019.09)

LMI系列 机械联锁

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维修产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证：
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

符合标准：
IEC