

CHINT 正泰

LW5D、LW112、
LW32、LW6系列
万能转换开关

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
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：
GB/T 14048.5

安全警示

- ① 产品严禁安装于含易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品；
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位；
- ③ 安装、维修与保养产品时，必须确保线路断电；
- ④ 仅限专业人员安装与维护；
- ⑤ 严禁小孩玩耍产品或包装物；
- ⑥ 防止金属粉末、沙尘等异物进入产品内部；
- ⑦ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离；
- ⑧ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方；
- ⑨ 产品在安装使用时，必须应用标准导线并配接符合要求的负载；
- ⑩ 为避免事故危险，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行；
- ⑪ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。

1 主要用途与适用范围

LW系列万能转换开关(以下简称开关)是一种多档位、控制多回路的主令电器,适用于交流50Hz,额定工作电压至380V,直流额定工作电压至220V的控制电路中,主要用于各种控制线路的转换、电压表、电流表的换相测量控制、配电装置线路的转换和遥控等。如产品用于灰尘较多的环境中时,建议选用带防护外壳产品。

2 正常使用、安装与运输、贮存条件

2.1 正常使用条件

周围温度的上限值不超过 $+40^{\circ}\text{C}$,下限值不低于 -5°C ,且24h内的平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 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°C 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;安装地点的海拔高度不超过2000m,污染等级为3级。

2.2 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。

2.3 运输和贮存条件

下列温度范围适用于运输、贮存: $-25^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 之间,短时间内,(24h内)可达 $+70^{\circ}\text{C}$ 。

注:超过上述正常使用、安装、运输和贮存条件时,用户应与本公司达成特殊协议。

3 主要技术参数与性能

3.1 主电路技术参数见表1

表1 产品主电路技术参数

技术参数	型号			
	LW5D	LW112	LW32	LW6
额定绝缘电压Ui(V)	550			
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	6			
约定自由空气发热电流Ith(A)	16	20	5	
额定工作电压Ue(V)	AC380、DC220			
额定工作电流Ie(A, AC-15)	2.6			
额定工作电流Ie (A, DC-13)	0.27			
额定工作电流Ie (A, AC-3)	11			-
防护等级	IP00	IP00 (不带防护外壳) IP54 (带防护外壳)	IP20 (不带防护外壳) IP54 (带防护外壳)	IP00
短路保护电器的型式及最大额定值	RT28-32/16A		RT28-32/20A	RT36-00/6A
额定限制短路电流	1000A			
额定频率(Hz)	50			
导线插入端子前应剥掉绝缘长度(mm)	10	8		
接线能力(硬线: 根数×截面积)	2×2.5mm ²			
接线螺钉螺纹规格	M4		M3	M3.5
接线螺钉拧紧力矩(N·m)	1.2~1.4		0.5~0.6	0.8~1
接线安装方式	板后接线, 螺钉安装			
注: 1、使用类别AC-3仅适用于用途代号为Q(Q1)、N(N1)、S(S1)、SN、XS的产品, 如LW5D-16 5.5Q/2; 2、防护等级IP54仅适用于带防护外壳的产品。				

4 结构特征与工作原理

开关主要由操作机构、定位机构、接触系统、安装模块组成。操作机构采用棘轮滑块结构，技术成熟可靠；接触系统采用双断点桥式触头及凸轮支架结构，接通分断可靠并可以方便实现多种通断要求。产品具有工作可靠、体积小、外形美观、结构简单等特点。当将产品手柄转动到不同的档位时，凸轮随方轴转动，使得支架沿凸轮的外形曲线上下运动，完成触头的接通和分断。

5 外形与安装尺寸

开关外形尺寸及安装板(柜门)开孔尺寸见图1~图5及表2。

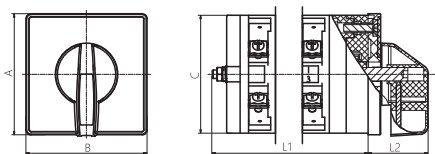


图1 开关外形尺寸示意图

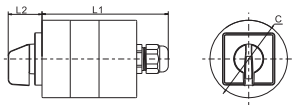


图2 LW112带防护外壳开关外形尺寸

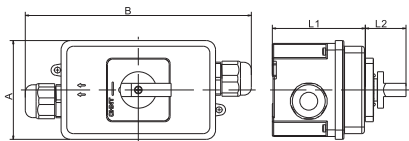


图3 LW32-20小面板带防护外壳开关外形尺寸

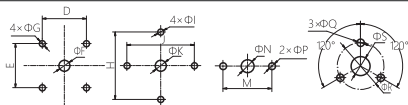


图4 开关板后安装安装板（柜门）开孔尺寸示意图

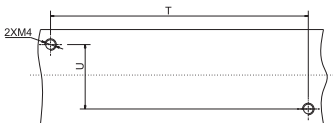


图5 LW32-20小面板带防护外壳开关板前安装安装板开孔尺寸示意图

表2 开关外形及安装板(柜门)开孔、厚度尺寸

尺寸 代号	型号										
	LW5D 定位型	LW5D 自复型	LW112 定位型	LW112 自复型	LW112 位自复型	LW112定 位型带锁	LW112 带防护 外壳	LW32 大面板	LW32 小面板	LW32 小面板带 防护外壳	LW6
A	72	72	503	503	503	503	/	64	48	75	60.5
B	72	72	503	503	503	503	/	64	48	171.5	60.5
C	70	70	482	48.2	482	48.2	75	44	44	/	56
L1	50+16N	52+16N	33.2+13.5N	45.7+13.5N	62.3+13.5N	33.2+13.5N	94+28N	25+10N	22.5+10N	70.6	25.5+13.5N
L2	41	41	328	32.8	328	60	38	37	37	37	37
D	/	/	/	/	/	/	/	48	36	36	/
E	/	/	/	/	/	/	/	48	36	36	/
F	/	/	/	/	/	/	/	10	8	8	/
G	/	/	/	/	/	/	/	4.5	4.5	4.5	/
H	55	55	/	/	/	/	/	/	/	/	/
J	55	55	/	/	/	/	/	/	/	/	/
K	15	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/
I	5.5	5.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
M	/	/	30	30	30	30	30	/	/	/	/

续表2

尺寸 代号	型号										
	LW5D 定位型	LW5D 自复型	LW112 定位型	LW112 自复型	LW112 位自复型	LW112定 位型带锁	LW112 带防护 外壳	LW32 大面板	LW32 小面板	LW32 小面板带 防护外壳	LW6
N	/	/	8	8	8	8	8	/	/	/	/
P	/	/	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	/	/	/	/
Q	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5
R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	38
S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10
T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	122	/
U	/	/	/	/	/	/	/	/	/	30	/
柜门 厚度	1mm~ 4mm	1mm~ 4mm	1mm~ 4mm	1mm~ 4mm	1mm~ 4mm	1mm~ 5mm	1mm~ 4mm	1mm~ 3mm	1mm~ 3mm	1mm~ 3mm	1mm~ 5mm

注：“N”代表接触系统节数（LW112带防护外壳开关“N”代表螺纹管数量）。

注：“N”代表接触系统节数（LW112带防护外壳开关“N”代表螺纹管数量）。

6 安装调试与操作使用

6.1 安装前的检查

6.1.1 铭牌：技术参数符合实际使用要求。

6.1.2 外观：清洁干燥，零部件完整无损，紧固件无松动，档位标识符合要求。

6.1.3 操作性能：进行5次操作循环（开关手柄自起始档位转到终止档位，再由终止档位回到起始档位为一个操作循环），产品动作灵活可靠。

6.1.4 通断：定位及通断符合接点图要求。

6.2 安装方法及注意事项

6.2.1 LW5D定位型、自复型产品安装方法(见图6)

安装板（柜门）开孔→序2沉头螺钉连接序1开关本体和序3安装板并紧固（本体铭牌上正泰商标朝上，安装板内“↑”朝上）→序4面板卡入序3安装板内（面板上**CHNT**”标识朝上）→装序5手柄（有零位产品：手柄尾部朝下，无零位产品：手柄尾部朝下左或下右）。

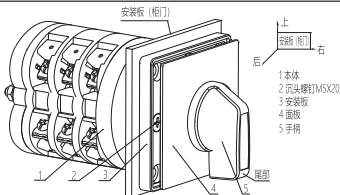


图6 LW5D定位型、自复型安装示意图

6.2.2 LW112定位型、自复型、定位自复型产品安装方法(见图7, 与LW5D相同)

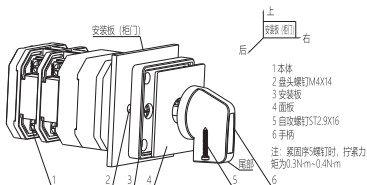


图7 LW112定位型、自复型、定位自复型安装示意图

6.2.3 LW112带防护外壳型产品安装方法(见图8)

产品接线后将序4本体、序5端盖、序7安装板通过序6螺钉连接, 面板、手柄安装同按6.2.2, 之后将序2底座、序3螺纹套和序5端盖连接。

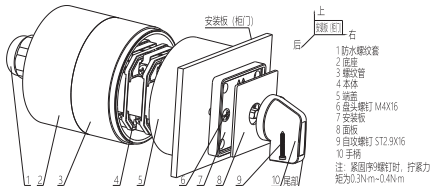


图8 LW112带防护外壳型安装示意图

6.2.4 LW112定位型带锁产品安装方法(见图9)

与LW5D基本相同, 但应注意装序3安装板时, 安装板缺口朝下; 装序5手柄时, 对于有零位产品, 手柄上“△”朝上, 对于无零位产品, 手柄上“△”朝上左或上右。

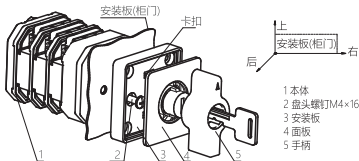


图9 LW112定位型带锁安装示意图

6.2.5 LW32小面板、大面板产品安装方法(见图10)

与LW5D基本相同, 但应注意装序1产品本体时, 本体底部“↑”朝上; 装序3安装板, 内部卡扣分别朝左和朝右。

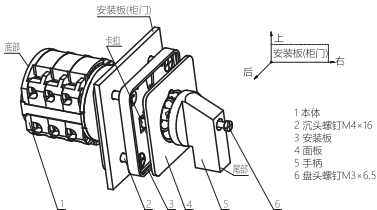


图10 LW32小面板、大面板安装示意图

6.2.6 LW32-20小面板带防护外壳产品板后安装方法(见图11)

产品接线后将序5本体、序4盖、序7安装板通过序6螺钉连接，面板、手柄安装同6.2.5，安装时注意本体底部“↑”与盖“↑”方向一致，之后将序3底座和序4盖用序2自攻螺钉连接。

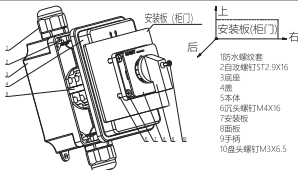


图11 LW32-20小面板带防护外壳板后安装示意图

6.2.7 LW32-20小面板带防护外壳产品板前安装方法(见图12)

确认开关处于断开状态→安装板开孔并攻丝→螺钉连接开关和安装板并紧固。

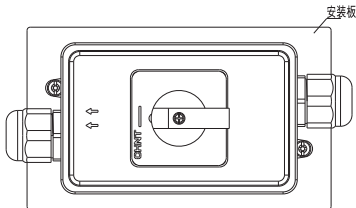


图12 LW32-20小面板带防护外壳板前安装示意图

6.2.8 LW6产品安装方法(见图13)

与LW5D基本相同，但应注意装序1产品本体时，本体上铭牌朝上；装序5手柄时，对于有零位产品，手柄上“△”朝上，对于无零位产品，手柄上“△”朝上左或上右。

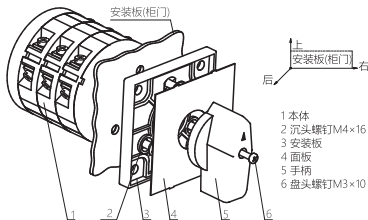


图13 LW6安装示意图

6.3 安装后的检查

6.3.1 通电前确认开关通断及定位符合接点图要求；

6.3.2 检查开关接线正确无误后，应在不带电的情况下试操作数次，确信能按要求动作后，才可投入实际运行。

7 维护、保养与贮存期注意事项

7.1 日常维护、保养

7.1.1 清除产品表面灰尘，拧紧紧固件；

7.1.2 确认产品接线端子螺钉无松动，导线连接可靠。

7.1.3 确认产品操作性能和通断(见6.1.3和6.1.4)。

注意：该产品不可维修，产品确认损坏后应及时更换。

7.2 贮存期注意事项

产品不使用时应处于断开状态，应存放于通风、干燥、无腐蚀性气体的仓库内，产品或包装不得直接落地放置，避免损坏。

8 质保期与环境保护及其它法律规定

8.1 质保期

在遵守正常贮运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36个月。

下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

8.2 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。

9 产品选型与订货须知

9.1 订货时写明型号、台数、供货时间、地点、单位和收货人；

9.2 订货举例：LW5D-16 D0724/3 100只。其中LW5D-16 D0724/3表示：约定自由空气发热电流为16安培，定位特征代号为D，接点图编号为0724，接触系统节数为3节的万能转换开关。

CHINT 正泰

合格证

型号：LW5D、LW112、
LW32、LW6系列
名称：万能转换开关

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.5，准予出厂。

检验员： 检05 _____

检验日期： 见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

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](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。



节数	转换角度 接线编号	45	0	45	型号
1节	—○ 1-2 —○	X			LW5D-16 D0083/1 LW112-16/4.0083.1 LW32-20/D0083/1
	—○ 3-4 —○			X	
2节	—○ 5-6 —○	X			LW5D-16 D0414/2 LW112-16/4.0414.2 LW32-20/D0414/2
	—○ 7-8 —○			X	
3节	—○ 9-10 —○	X			LW5D-16 D0723/3 LW112-16/4.0723.3 LW32-20/D0723/3
	—○ 11-12 —○			X	
4节	—○ 13-14 —○	X			LW5D-16 D1050/4 LW112-16/4.1050.4 LW32-20/D1050/4
	—○ 15-16 —○			X	
5节	—○ 17-18 —○	X			LW5D-16 D1369/5 LW112-16/4.1369.5 LW32-20/D1369/5
	—○ 19-20 —○			X	
6节	—○ 21-22 —○	X			LW5D-16 D1689/6 LW112-16/4.1689.6 LW32-20/D1689/6
	—○ 23-24 —○			X	
7节	—○ 25-26 —○	X			LW5D-16 D2002/7 LW112-16/4.2002.7 LW32-20/D2002/7
	—○ 27-28 —○			X	
8节	—○ 29-30 —○	X			LW5D-16 D2324/8 LW112-16/4.2324.8 LW32-20/D2324/8
	—○ 31-32 —○			X	

节数	转换角度 接线编号	45	0	45	型号
1节	—○ 1-2 —○			X	LW5D-16 D0081/1 LW112-16/4.0081.1 LW32-20/D101/1
	—○ 3-4 —○	X			
2节	—○ 5-6 —○			X	LW5D-16 D0437/2 LW112-16/4.0437.2 LW32-20/D202/2
	—○ 7-8 —○	X			
3节	—○ 9-10 —○			X	LW5D-16 D0732/3 LW112-16/4.0732.3 LW32-20/D303/3
	—○ 11-12 —○	X			
4节	—○ 13-14 —○			X	LW5D-16 D1052/4 LW112-16/4.1052.4 LW32-20/D404/4
	—○ 15-16 —○	X			
5节	—○ 17-18 —○			X	LW5D-16 D1691/5 LW112-16/4.1691.5 LW32-20/D505/5
	—○ 19-20 —○	X			
6节	—○ 21-22 —○			X	LW5D-16 D1691/6 LW112-16/4.1691.6 LW32-20/D606/6
	—○ 23-24 —○	X			
7节	—○ 25-26 —○			X	LW5D-16 D2001/7 LW112-16/4.2001.7 LW32-20/D707/7
	—○ 27-28 —○	X			
8节	—○ 29-30 —○			X	LW5D-16 D2325/8 LW112-16/4.2325.8 LW32-20/D808/8
	—○ 31-32 —○	X			

节数	面板标志 接线编号	2回路			4回路			6回路		8回路		10回路		12回路		型号	备注
		自动	停	手动	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3节	—1-2—		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	LW5D-16 TM703/3 LW112-16/4.TM703.3	2回路
	—3-4—	X															
	—5-6—	X															
	—7-8—			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	—9-10—				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	—11-12—					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
4节	—13-14—						X	X	X	X	X	X	X	X	X	LW5D-16 TM704/4 LW112-16/4.TM704.4	4回路
	—15-16—							X	X	X	X	X	X	X	X		
5节	—17-18—								X	X	X	X	X	X	X	LW5D-16 TM705/5 LW112-16/4.TM705.5	6回路
	—19-20—									X	X	X	X	X	X		
6节	—21-22—										X	X	X	X	X	LW5D-16 TM706/6 LW112-16/3.TM706.6	8回路
	—23-24—											X	X	X	X		
7节	—25-26—												X	X	X	LW5D-16 TM707/7 LW112-16/3.TM707.7	10回路
	—27-28—													X	X		
8节	—29-30—														X	LW5D-16 TM708/8	12回路
	—31-32—																

LW5D-16 B0011/1
LW112-16/Z4.0011.1

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —			X
— 3-4 —	X		

LW5D-16 B0013/1
LW112-16/Z4.0013.1
LW32-20/B101/1

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X		
— 3-4 —			X

LW5D-16 C5391/2
LW112-16/4.5391.2
LW32-20/C04/2

转换角度 接线编号	0	45
— 1-2 —		X
— 3-4 —		X
— 5-6 —		X
— 7-8 —		X

LW5D-16 N0294/1
LW112-16/9.0294.1
LW32-20/N0294/1

转换角度 接线编号	45	45
— 1-2 —		X
— 3-4 —	X	

LW5D-16 B0012/1
LW112-16/Z4.0012.1
LW32-20/B101/1

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —			X
— 3-4 —		X	X

LW5D-16 5.5Q/2
LW112-16/4.5.5Q.2
LW32-20/5.5Q1/2

转换角度 接线编号	0	45
A — 1-2 —		X
B — 3-4 —		X
C — 5-6 —		X
— 7-8 —		

LW5D-16 N0296/1
LW112-16/9.0296.1
LW32-20/N0296/1

转换角度 接线编号	45	45
— 1-2 —	X	
— 3-4 —		X

LW5D-16 C0071/1
LW112-16/4.0071.1
LW32-20/C02/1

转换角度 接线编号	0	45
— 1-2 —		X
— 3-4 —		X

LW5D-16 N0608/2
LW112-16/9.0608.2
LW32-20/N0608/2

转换角度 接线编号	45	45
— 1-2 —	X	
— 3-4 —		X
— 5-6 —	X	
— 7-8 —		X

LW5D-16 C0391/2
LW112-16/4.0391.2
LW32-20/C22/2

转换角度 接线编号	0	45
—○ 1-2 ○—	X	
—○ 3-4 ○—	X	
—○ 5-6 ○—		X
—○ 7-8 ○—		X

LW5D-16 N0622/2
LW112-16/9.0622.2
LW32-20/N0622/2

转换角度 接线编号	45	45
—○ 1-2 ○—	X	
—○ 3-4 ○—	X	
—○ 5-6 ○—		X
—○ 7-8 ○—		X

LW5D-16 C5396/2
LW112-16/4.5396.2
LW32-20/C5396/2

转换角度 接线编号	0	45
—○ 1-2 ○—	X	
—○ 3-4 ○—		X
—○ 5-6 ○—	X	
—○ 7-8 ○—		X

LW5D-16 P0618/2
LW112-16/9.0618.2

转换角度 接线编号	90	0
—○ 1-2 ○—	X	
—○ 3-4 ○—		X
—○ 5-6 ○—	X	
—○ 7-8 ○—		X

LW5D-16 P0617/2
LW112-16/9.0617.2

转换角度 接线编号	90	0
—○ 1-2 ○—		X
—○ 3-4 ○—	X	
—○ 5-6 ○—		X
—○ 7-8 ○—	X	

LW5D-16 D0401/2
LW112-16/4.0401.2
LW32-20/D0401/2

转换角度 接线编号	45	0	45
—○ 1-2 ○—			X
—○ 3-4 ○—	X		
—○ 5-6 ○—	X		
—○ 7-8 ○—			X

LW5D-16 N0616/2
LW112-16/9.0616.2
LW32-20/N0616/2

转换角度 接线编号	45	45
— 1-2 —		X
— 3-4 —	X	
— 5-6 —		X
— 7-8 —	X	

LW5D-16 D0404/2
LW112-16/4.0404.2
LW32-20/D121/2

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —			X
— 3-4 —	X		
— 5-6 —		X	
— 7-8 —		X	

LW5D-16 D0406/2
LW112-16/4.0406.2
LW32-20/D222/2

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X	X	
— 3-4 —	X		
— 5-6 —			X
— 7-8 —		X	X

LW5D-16 D0407/2
LW112-16/4.0407.2
LW32-20/D103/2

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X		
— 3-4 —			X
— 5-6 —			X
— 7-8 —			X

LW5D-16 D0413/2
LW112-16/4.0413.2
LW32-20/D303/2

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X		X
— 3-4 —	X		
— 5-6 —			X
— 7-8 —	X		X

LW5D-16 D0416/2
LW112-16/4.0416.2
LW32-20/D0416/2

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X		
— 3-4 —		X	
— 5-6 —			X
— 7-8 —			X

LW5D-16 B0331/2
LW112-16/Z4.0331.2

转换角度 接线编号	45	0	45
—○ 1-2 ○—			X
—○ 3-4 ○—	X		
—○ 5-6 ○—	X		
—○ 7-8 ○—			X

LW5D-16 B0344/2
LW112-16/Z4.0344.2

转换角度 接线编号	45	0	45
—○ 1-2 ○—	X		
—○ 3-4 ○—			X
—○ 5-6 ○—	X		
—○ 7-8 ○—			X

LW5D-16 B0346/2
LW112-16/Z4.0346.2
LW32-20/B202/2

转换角度 接线编号	45	0	45
—○ 1-2 ○—			X
—○ 3-4 ○—	X		
—○ 5-6 ○—			X
—○ 7-8 ○—	X		

LW112-16/D49.6768.2

面板标志	分后	预合	合闸	合后	预分	分闸
转换角度 接线编号	←	↑	↘	↑	←	↗
90	0	45	0	90	135	
—○ 1-2 ○—			X			
—○ 3-4 ○—						X
—○ 5-6 ○—			X			
—○ 7-8 ○—						X

LW112-16/D49.6770.2

面板标志	分后	预合	合闸	合后	预分	分闸
转换角度 接线编号	←	↑	↘	↑	←	↗
90	0	45	0	90	135	
—○ 1-2 ○—			X			
—○ 3-4 ○—			X			
—○ 5-6 ○—						X
—○ 7-8 ○—						X

LW5D-16 D0421/2
LW112-16/4.0421.2
LW32-20/D0421/2

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X		
— 3-4 —	X		
— 5-6 —			X
— 7-8 —			X

LW5D-16 D0458/2
LW112-16/4.0458.2
LW32-20/D0458/2

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X		
— 3-4 —			X
— 5-6 —			X
— 7-8 —	X		

LW5D-16 E0491/2
LW112-16/4.0491.2

转换角度 接线编号	45	0	45	90
— 1-2 —			X	X
— 3-4 —	X			X
— 5-6 —	X	X		
— 7-8 —		X	X	

LW5D-16 F5673/2
LW112-16/4.5673.2
LW32-20/F5673/2

转换角度 接线编号	90	45	0	45	90
— 1-2 —	X		X		X
— 3-4 —	X				
— 5-6 —			X		
— 7-8 —					X

LW5D-16 N0925/3
LW112-16/9.0925.3
LW32-20/N0925/3

转换角度 接线编号	45	45
— 1-2 —	X	
— 3-4 —	X	
— 5-6 —		X
— 7-8 —		X
— 9-10 —		X
— 11-12 —	X	

LW5D-16 D5751/3
LW112-16/4.5751.3
LW32-20/D213/3

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X		
— 3-4 —			X
— 5-6 —	X		
— 7-8 —			X
— 9-10 —			X
— 11-12 —		X	

LW5D-16 D0719/3
LW112-16/4.0719.3
LW32-20/D0719/3

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X		
— 3-4 —	X		
— 5-6 —	X		
— 7-8 —			X
— 9-10 —			X
— 11-12 —			X

LW5D-16 C5711/3
LW112-16/4.5711.3

转换角度 接线编号	0	45
— 1-2 —	X	
— 3-4 —	X	
— 5-6 —	X	
— 7-8 —		X
— 9-10 —		X
— 11-12 —		X

LW5D-16 P0617/3
LW112-16/9.0617.3

转换角度 接线编号	90	0
— 1-2 —		X
— 3-4 —	X	
— 5-6 —		X
— 7-8 —	X	
— 9-10 —		X
— 11-12 —	X	

LW5D-16 D5755/3
LW112-16/4.5755.3
LW32-20/D204/3

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —	X		
— 3-4 —	X		
— 5-6 —			X
— 7-8 —			X
— 9-10 —			X
— 11-12 —			X

LW5D-16 C5714/3
LW112-16/4.5714.3
LW32-20/C06/3

转换角度 接线编号	0	45
— 1-2 —		X
— 3-4 —		X
— 5-6 —		X
— 7-8 —		X
— 9-10 —		X
— 11-12 —		X

LW5D-16 P0953/3
LW112-16/9.0953.3

转换角度 接线编号	90	0	90
— 1-2 —	X		
— 3-4 —	X		
— 5-6 —		X	
— 7-8 —		X	
— 9-10 —			X
— 11-12 —			X

LW5D-16 N0932/3
LW112-16/9.0932.3
LW32-20/N0932/3

转换角度 接线编号	45	45
—○ 1-2 ○—		X
—○ 3-4 ○—	X	
—○ 5-6 ○—		X
—○ 7-8 ○—	X	
—○ 9-10 ○—		X
—○ 11-12 ○—	X	

LW5D-16 N5938/3
LW112-16/9.5938.3
LW32-20/N5938/3

转换角度 接线编号	45	45
—○ 1-2 ○—	X	
—○ 3-4 ○—		X
—○ 5-6 ○—	X	
—○ 7-8 ○—		X
—○ 9-10 ○—	X	
—○ 11-12 ○—		X

LW5D-16 B0732/3
LW112-16/Z4.0732.3

转换角度 接线编号	45	0	45
—○ 1-2 ○—			X
—○ 3-4 ○—	X		
—○ 5-6 ○—			X
—○ 7-8 ○—	X		
—○ 9-10 ○—			X
—○ 11-12 ○—	X		

LW5D-16 B0653/3
LW112-16/Z4.0653.3
LW32-20/B303/3

转换角度 接线编号	45	0	45
—○ 1-2 ○—	X		
—○ 3-4 ○—			X
—○ 5-6 ○—	X		
—○ 7-8 ○—			X
—○ 9-10 ○—	X		
—○ 11-12 ○—			X

LW5D-16 D0724/3
LW112-16/4.0724.3
LW32-20/D222/3

转换角度 接线编号	45	0	45
—○ 1-2 ○—			X
—○ 3-4 ○—			X
—○ 5-6 ○—		X	
—○ 7-8 ○—		X	
—○ 9-10 ○—	X		
—○ 11-12 ○—	X		

LW5D-16 D0734/3
LW112-16/4.0734.3
LW32-20/D0734/3

转换角度 接线编号	45	0	45
—○ 1-2 ○—	X		
—○ 3-4 ○—	X		
—○ 5-6 ○—		X	
—○ 7-8 ○—		X	
—○ 9-10 ○—			X
—○ 11-12 ○—			X

LW5D-16 J5897/3
LW112-16/3,5897.3

转换角度 接线编号	0	30	60	90	120	150	180	210	240
— 1-2 —		X	X	X	X				
— 3-4 —		X				X			
— 5-6 —			X				X		
— 7-8 —				X				X	
— 9-10 —					X				X
— 11-12 —						X	X	X	X

LW5D-16 D6044/4
LW112-16/4,6044.4
LW32-20/D323/4

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —		X	
— 3-4 —		X	
— 5-6 —	X		
— 7-8 —	X		
— 9-10 —	X		
— 11-12 —			X
— 13-14 —			X
— 15-16 —			X

LW5D-16 D1041/4
LW112-16/4,1041.4
LW32-20/D333/4

转换角度 接线编号	45	0	45
— 1-2 —		X	
— 3-4 —	X		X
— 5-6 —			X
— 7-8 —	X		
— 9-10 —			X
— 11-12 —	X		
— 13-14 —		X	
— 15-16 —		X	

LW5D-16 E1132/4
LW112-16/4,1132.4
LW32-20/H2222/4

转换角度 接线编号	45	0	45	90
— 1-2 —				X
— 3-4 —		X		
— 5-6 —			X	
— 7-8 —	X			
— 9-10 —	X			
— 11-12 —			X	
— 13-14 —		X		
— 15-16 —				X

LW112-16/D49.4021.3

面板标志	跳闸 BREAK	就地 LOCAL	遥控 REMOTE	就地 LOCAL	合闸 MAKE
转换角度 接线编号	90—45	0	45—90		
—○ 1-2 ○—					X
—○ 3-4 ○—				X	
—○ 5-6 ○—			X		
—○ 7-8 ○—			X		
—○ 9-10 ○—		X			
—○ 11-12 ○—	X				

LW5D-16 I6206/4

LW112-16/4.7206.4

转换角度 接线编号	0	45	90	135	180	225	270	315
—○ 1-2 ○—	X							
—○ 3-4 ○—		X						
—○ 5-6 ○—			X					
—○ 7-8 ○—				X				
—○ 9-10 ○—					X			
—○ 11-12 ○—						X		
—○ 13-14 ○—							X	
—○ 15-16 ○—								X

LW112-16/Z4.5858.3

面板标志	跳闸 BREAK	就地 LOCAL	遥控 REMOTE	就地 LOCAL	合闸 MAKE
转换角度 接线编号	90—45	0	45—90		
—○ 1-2 ○—	X				
—○ 3-4 ○—	X				
—○ 5-6 ○—			X		
—○ 7-8 ○—			X		
—○ 9-10 ○—					X
—○ 11-12 ○—					X

LW112-16/D49.4040.4

面板标志	跳闸 BREAK	就地 LOCAL	遥控 REMOTE	就地 LOCAL	合闸 MAKE
转换角度 接线编号	90—45	0	45—90		
—○ 1-2 ○—					X
—○ 3-4 ○—		X		X	
—○ 5-6 ○—			X		
—○ 7-8 ○—			X		
—○ 9-10 ○—		X		X	
—○ 11-12 ○—	X				
—○ 13-14 ○—			X		
—○ 15-16 ○—			X		

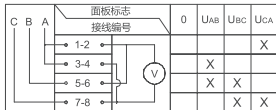
LW112-16/D49.6780.5

面板标志	分后	预合	合闸	合后	预分	分闸
转换角度	←	↑	↘	↑	←	↗
接线编号	90	0	45	0	90	135
—○ 1-2 ○—		X		X		
—○ 3-4 ○—	X				X	
—○ 5-6 ○—			X			
—○ 7-8 ○—						X
—○ 9-10 ○—		X	X	X		
—○ 11-12 ○—	X				X	X
—○ 13-14 ○—	X	X			X	X
—○ 15-16 ○—			X	X		
—○ 17-18 ○—			X	X		
—○ 19-20 ○—	X					X

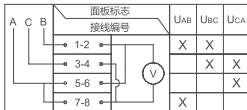
LW112-16/Z4.5859.5

面板标志	跳闸 BREAK	就地 LOCAL	远控 REMOTE	就地 LOCAL	合闸 MAKE
转换角度	90	45	0	45	90
接线编号					
—○ 1-2 ○—					X
—○ 3-4 ○—	X				
—○ 5-6 ○—					X
—○ 7-8 ○—	X				
—○ 9-10 ○—					X
—○ 11-12 ○—	X				
—○ 13-14 ○—	X	X		X	X
—○ 15-16 ○—			X		
—○ 17-18 ○—	X	X		X	X
—○ 19-20 ○—			X		

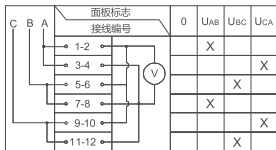
LW5D-16 YH2/2
LW112-16/9.YH2.2
LW32-20/YH2/2



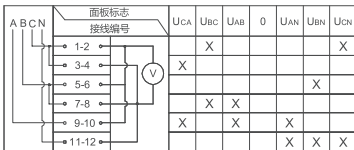
LW5D-16 YH4/2
LW112-16/9.YH4.2
LW32-20/YH4/2



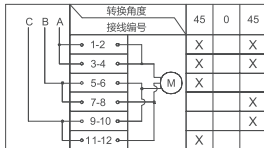
LW5D-16 YH3/3
LW112-16/9.YH3.3
LW32-20/YH3/3



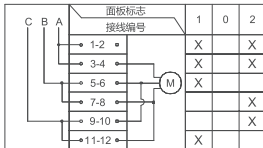
LW5D-16 YH5/3
LW112-16/4.YH5.3
LW32-20/YH5/3



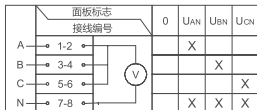
LW5D-16 5.5N/3
LW112-16/4.5.5N.3



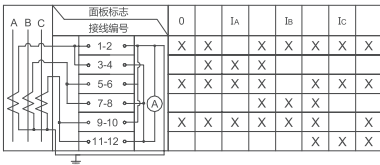
LW32-20/5.5N1/3



LW5D-16 YH1/2
LW112-16/9.YH1.2
LW32-20/YH1/2



LW5D-16 LH3/3
LW112-16/9.LH3.3
LW32-20/LH3/3



LW5D-16 YH5/4
LW112-16/4.YH5.4
LW32-20/YH5/4

面板标志 接线编号		U _{CA}	U _{BC}	U _{AB}	0	U _{AN}	U _{BN}	U _{CN}
	1-2		X					X
	3-4			X		X		
	5-6	X						
	7-8					X		
	9-10					X		X
	11-12	X		X				
	13-14						X	
	15-16		X					

LW5D-16 LH3/4
LW112-16/9.LH3.4
LW32-20/LH3/4

面板标志 接线编号		0	I _A	I _B	I _C
	1-2	X	X		X
	5-6	X		X	X
	7-8	X	X	X	
	9-10			X	
	13-14		X		
	15-16				X

LW6-1/A028

转换角度 接线编号	0	30
1-2		X
3-4		X
5-6		X

LW6-1/A047

转换角度 接线编号	0	30
1-2	X	
3-4		X
5-6		

LW6-1/A053

转换角度 接线编号	0	30
1-2	X	
3-4		X
5-6		X

LW6-1/B054

转换角度 接线编号	30	0	30
— 1-2 —	X		
— 3-4 —		X	
— 5-6 —			X

LW6-2/B066

转换角度 接线编号	30	0	30
— 1-2 —	X		
— 3-4 —	X		
— 5-6 —	X		
— 7-8 —			X
— 9-10 —			X
— 11-12 —			X

LW6-2/B071

转换角度 接线编号	30	0	30
— 1-2 —			X
— 3-4 —			X
— 5-6 —		X	
— 7-8 —		X	
— 9-10 —	X		
— 11-12 —	X		

LW6-2/B081

转换角度 接线编号	30	0	30
— 1-2 —			X
— 3-4 —	X		
— 5-6 —			X
— 7-8 —	X		
— 9-10 —			X
— 11-12 —	X		

LW6-3/B022

转换角度 接线编号	30	0	30
— 1-2 —			X
— 3-4 —			X
— 5-6 —			X
— 7-8 —	X		
— 9-10 —	X		
— 11-12 —	X		
— 13-14 —		X	
— 15-16 —		X	
— 17-18 —		X	

LW6-3/B093

转换角度 接线编号	30	0	30
— 1-2 —	X		
— 3-4 —			X
— 5-6 —	X		
— 7-8 —			X
— 9-10 —	X		
— 11-12 —			X
— 13-14 —	X		
— 15-16 —			X
— 17-18 —	X		