

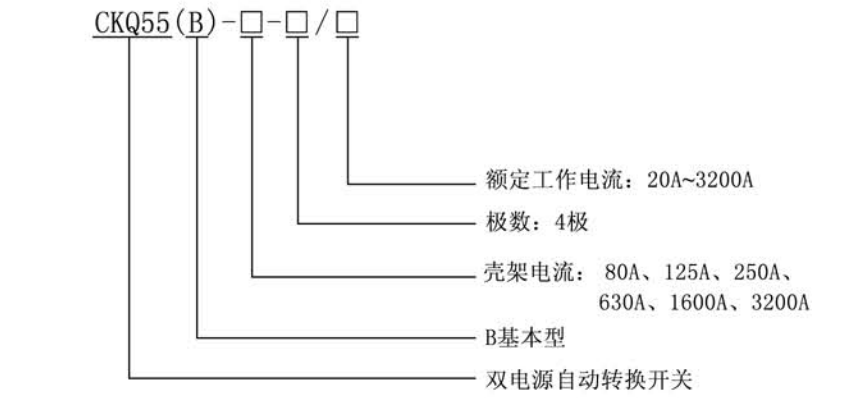


江苏凯隆电器有限公司

公司地址：江苏省常州市五一路257号
 销售电话：86-519-85103673 88411180
 总 机：400-0519-909 版本号：2020.09
 传 真：86-519-85132686 邮政编码：213025
 网址：www.krao.com.cn E-mail: jkl@krao.com.cn

江苏凯隆电器有限公司

一、型号及意义

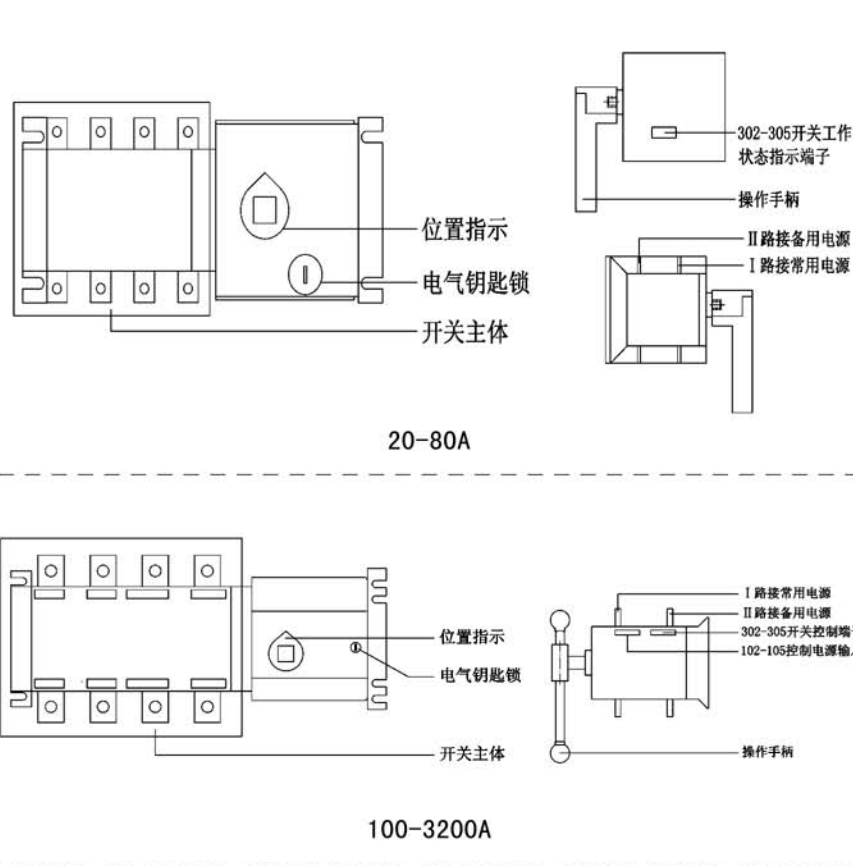


二、主要技术参数

符合IEC60947-6-1/GB/T 14048.11

约定发热电流I _{th}	20A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	250A	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A
额定绝缘电压U _i	690V																
额定冲击耐受电压U _{imp}	6kV																
额定工作电压U _e	AC690V																
额定工作电流I _e	AC-31B	20A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	250A	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A
	AC-32B	20A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	250A	400A	630A	800A	1000A	1000A	1250A	2000A	2500A
	AC-331B	20A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	250A	400A	630A	800A	1000A	1000A	1250A	1250A	1250A
额定拉通能力	10I _e																
额定分断能力	8I _e																
额定限制短路电流	50kA																
转换时间	0.4S																
控制电源电压	DC24V、48V、110V AC220V																
电机功耗	启 动	300W				325W		355W		400W		440W		600W			
	正 常	55W				62W		71W		90W		98W		120W			

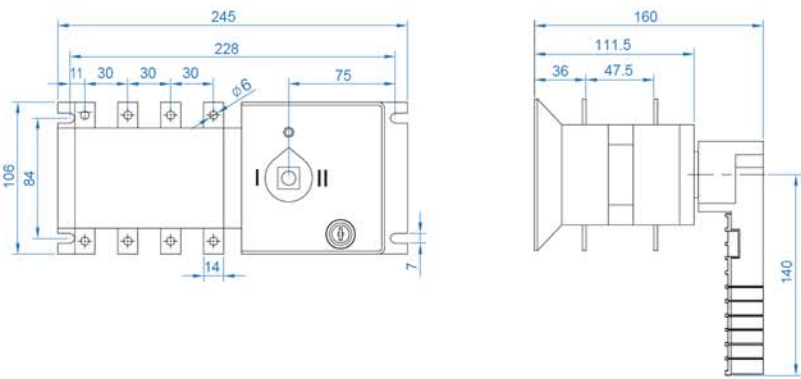
三、开关结构说明（示意图）



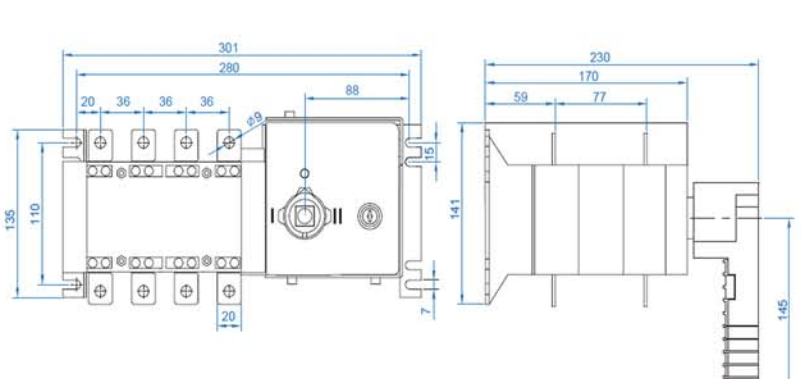
- 1、电气钥匙锁：控制开关内部控制线路电源，电气锁开启时，开关实现自动操作，电气锁关闭时，开关只可手动操作；
- 2、操作手柄：使用操作手柄操作开关时，必须关闭电气锁；
- 3、位置指示：表明开关工作状态位置（I，0，II）；
- 4、控制电压：开关控制电压等级AC220V；
- 6、开关本体：前面部分为I路，接“常用电源”；后面部分为II路，接“备用电源”。

四、安装尺寸

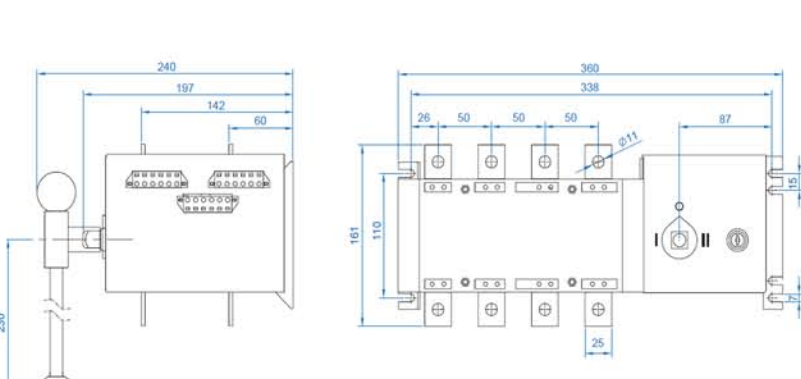
■CKQ55-80



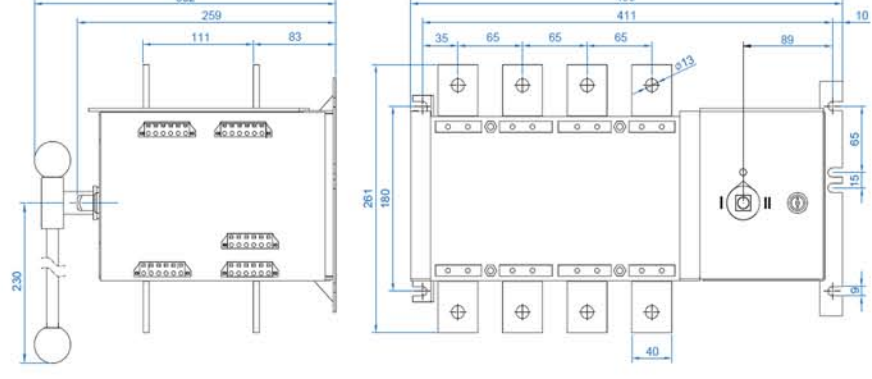
■CKQ55-125



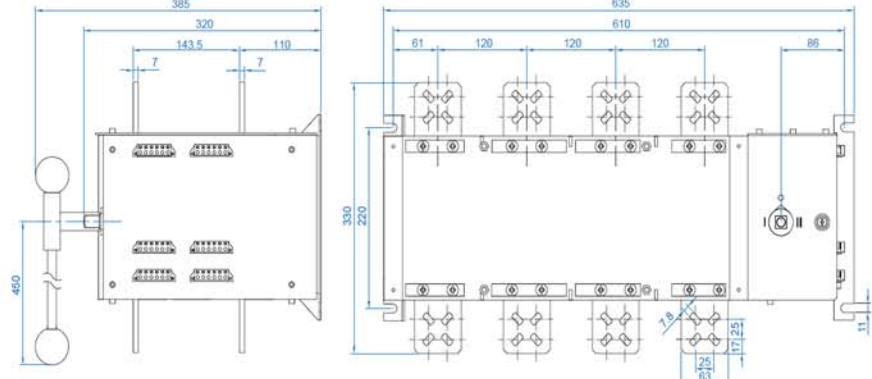
■CKQ55-250



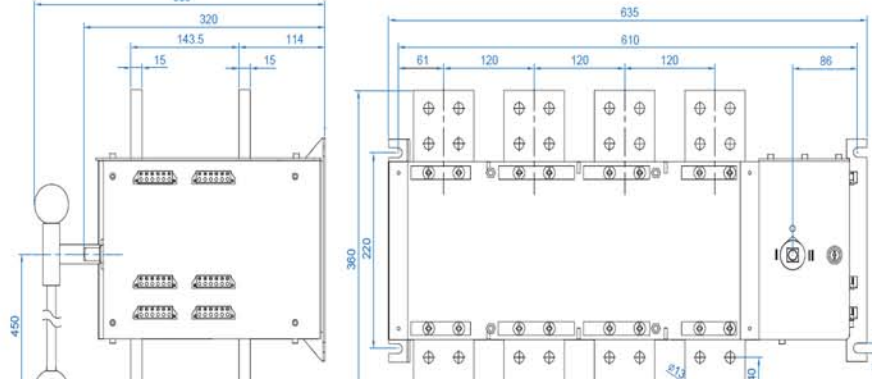
■CKQ55-630



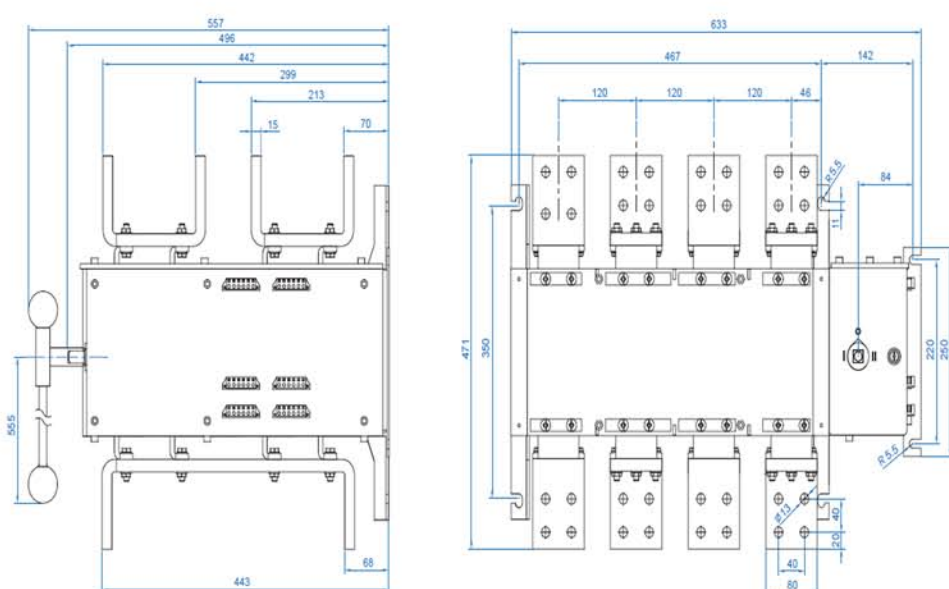
■CKQ55-1600(1250A)



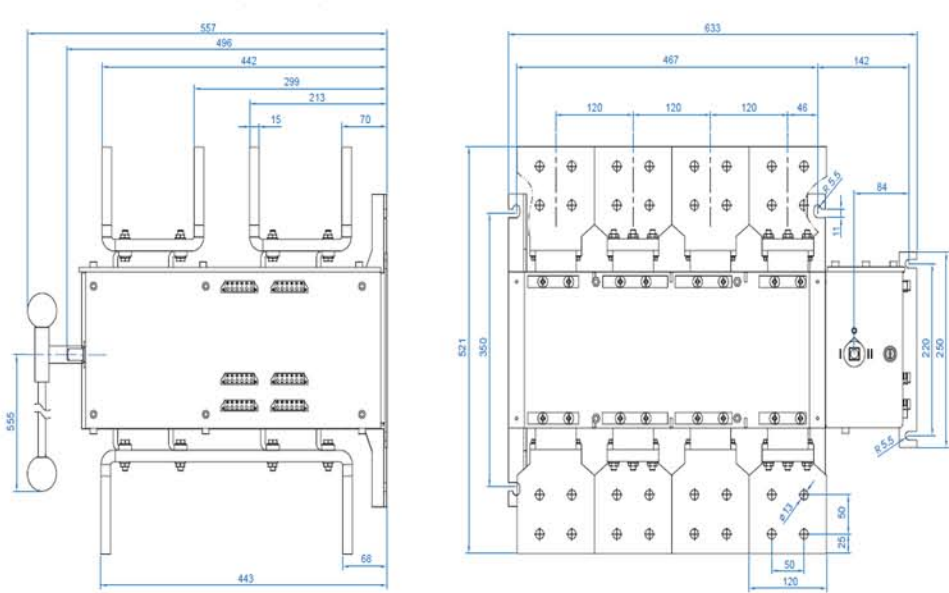
■CKQ55-1600(1600A)



■CKQ55-3200(2000A)

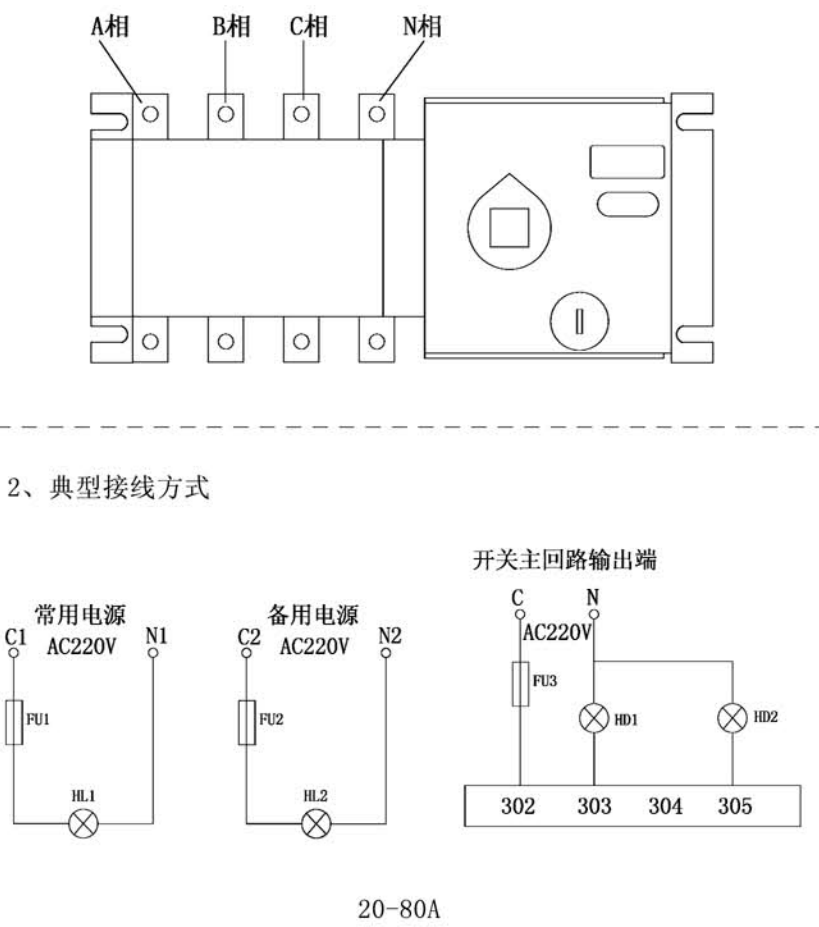


■CKQ55-3200(3200A)



五、使用方法

- 1、主开关接线方法（特别注意接线顺序）



注：HL1、HL2分别为常用电源、备用电源来电指示
 HD1、HD2分别为常用电源、备用电源投入指示
 FU1、FU2、FU3为2A的熔断器
 302~305为开关端子

七、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；或交由回收站按国家相关规定进行拆解、回收再利用等。本产品中的线路板报废时，请按危险废物妥善处理。

八、开关接线说明

- 1、开关从左到右，I、II路接线铜排分别接常用电源（前），备用电源（后）A、B、C、N相。
- 2、控制电源分别取自常用电源、备用电源C相和N相。
- 3、I、II路控制电源AC220V分别接至端子102~103、104~105，其中102和104分别为常用电源、备用电源火线。
- 4、上(下)进线时，下(上)端I、II路A、B、C、N相分别用铜排或导线联结作为输出。
- 5、当用于3极时，N相上需接N相控制线。

九、开关调试说明

- 1、将常用电源（I）、备用电源（II）分别接至相应接线板铜排上；全自动调试
 常用电源有电，备用电源有电，开关I路接通
 常用电源失电，备用电源有电，开关II路接通
 常用电源来电，开关I路接通
- 2、开关处于I路或II路接通状态时，辅助开关应输出相应信号；
- 3、调试结束后，先关闭电源，并用手柄将开关转至“0”位。（中间位置，可见面板白色指示箭头）

CKQ55-125

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 8	16
5	GB/T 97.1 垫圈 8	32
6	GB/T 93 垫圈 6	4
7	GB/T 97.1 垫圈 6	8
8	GB/T 6170 螺母 M8	16
9	GB/T 6170 螺母 M6	4
10	GB/T 5784 螺栓 M8×25	16
11	GB/T 618 螺母 M6×16	4
12	合格证	1
13	使用说明书	1

CKQ55-250

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 10	16
5	GB/T 97.1 垫圈 10	32
6	GB/T 93 垫圈 6	4
7	GB/T 97.1 垫圈 6	8
8	GB/T 6170 螺母 M10	16
9	GB/T 6170 螺母 M6	4
10	GB/T 5784 螺栓 M10×30	16
11	GB/T 618 螺母 M6×16	4
12	合格证	1
13	使用说明书	1

CKQ55-630

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 12	16
5	GB/T 97.1 垫圈 12	32
6	GB/T 93 垫圈 8	4
7	GB/T 97.1 垫圈 8	8
8	GB/T 6170 螺母 M12	16
9	GB/T 6170 螺母 M8	4
10	GB/T 5784 螺栓 M12×30	16
11	GB/T 70.1 螺栓 M8×20	4
12	合格证	1
13	使用说明书	1

CKQ55-1600/800

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 10	68
5	GB/T 97.1 垫圈 10	136
6	GB/T 93 垫圈 10	68
7	GB/T 5784 螺栓 M10×30	68
8	合格证	1
9	使用说明书	1

CKQ55-1600/1000

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 10	68
5	GB/T 97.1 垫圈 10	136
6	GB/T 6170 螺母 M10	68
7	GB/T 5784 螺栓 M10×30	68
8	合格证	1
9	使用说明书	1

CKQ55-1600/1250

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 10	68
5	GB/T 97.1 垫圈 10	136
6	GB/T 6170 螺母 M10	68
7	GB/T 30 螺栓 M10×35	64
8	GB/T 5784 螺栓 M10×30	4
9	合格证	1
10	使用说明书	1

CKQ55-1600/1600

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 12	64
5	GB/T 97.1 垫圈 12	128
6	GB/T 93 垫圈 10	4
7	GB/T 97.1 垫圈 10	8
8	GB/T 6170 螺母 M12	64
9	GB/T 6170 螺母 M10	4
10	GB/T 30 螺栓 M12×55	64
11	GB/T 5784 螺栓 M10×30	4
12	合格证	1
13	使用说明书	1

CKQ55-3200/2000

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 12	48
5	GB/T 97.1 垫圈 12	96
6	GB/T 93 垫圈 10	4
7	GB/T 97.1 垫圈 10	8
8	GB/T 6170 螺母 M12	48
9	GB/T 6170 螺母 M10	4
10	GB/T 30 螺栓 M12×55	48
11	GB/T 5784 螺栓 M10×30	4
12	合格证	1
13	使用说明书	1

CKQ55-3200/2500

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 12	48
5	GB/T 97.1 垫圈 12	96
6	GB/T 93 垫圈 10	6
7	GB/T 97.1 垫圈 10	12
8	GB/T 6170 螺母 M12	48
9	GB/T 6170 螺母 M10	6
10	GB/T 30 螺栓 M12×55	48
11	GB/T 5783 螺栓 M10×80	6
12	合格证	1
13	使用说明书	1

CKQ55-3200/3200

序号	代 号	数量
1	转换开关	1
2	钥匙	2
3	手柄	1
4	GB/T 93 垫圈 10	6
5	GB/T 97.1 垫圈 10	12
6	GB/T 97.1 垫圈 10	12
7	GB/T 97.1 垫圈 M12	48
8	GB/T 6170 螺母 M10	6
9	GB/T 30 螺栓 M12×55	48
10	GB/T 5783 螺栓 M10×80	6
11	合格证	1
12	使用说明书	1

六、关于保修期与售后服务

本产品是在完善的品质管理体系下制造的，当万一发生故障时，对保修期与售后服务特作如下说明：

7.1 保质期

在用户遵守保管和使用条件下，从制造公司发货之日起，不超过18个月，断路器封印完好，产品如因制造质量问题而发生损坏或不能正常使用，制造公司负责无偿更换和修理。但是，如由于下述原因引起的故障，即使在保修期内亦作有偿修理或更换：

- (1) 由于使用错误，自行改造及不当的维修等原因。
- (2) 超过标准规范要求使用。
- (3) 购买后由于掉落及运输中发生损坏等原因。
- (4) 地震，火灾，雷击，异常电压，其他天灾及二次灾害等原因。

7.2 售后服务

- (1) 出现故障时，请与供货商或本公司售后服务部门联系。
- (2) 保修期内的修理或更换：由于本公司制造上的问题所造成的故障，作无偿修理，以至更换。
- (3) 超过保修期后的修理或更换：在修理后能维持功能的场合下，作有偿修理；修理后不能正常工作，作有偿更换。