

图3 三极断路器的外形尺寸及安装尺寸

8 订货须知

8.1 本公司根据 GB14048.2标准生产的DZ15系列断路器基本规格参数如下表

型号	Ui (V)	Inm (A)	Ue (V)	极数	In(A)
DZ15-40/190□	380	40	220	1	6, 10
DZ15-40/290□				2	16, 20
DZ15-40/390□				3	25, 32
DZ15-100/290□	100	380	380	2	10, 16, 20, 25, 32, 40,
DZ15-100/390□				3	50, 63, 80, 100

8.2 用户订货时, 敬请说明:

8.2.1 断路器的名称、型号;

8.2.2 断路器脱扣器的额定电流;

8.2.3 断路器的数量

例: 订DZ15-40/3902 25A 18台
 DZ15-40/2901 10A 54台
 DZ15-40/1901 40A 36台

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下, 自产品生产日期起十八个月内, 产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的, 本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的, 需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的, 即使在保修期内亦作有偿修理:

(1) 由于使用错误, 自行改造及不适当的维修等原因;

(2) 超过标准规范要求使用;

(3) 购买后由于摔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。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

尊敬的顾客:

为了保护我们的环境, 产品报废时, 请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料, 也请做好相应的处理。非常感谢您的合作与支持。

DZ15系列
塑料外壳式断路器
安装使用说明书

产品合格证

本产品经检验合格, 符合标准GB/T 14048.2
要求, 准予出厂。

检验员:



检验日期: 见产品或包装

地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区

服务热线: 400-887-5757

总机: 0577-62889999

传真: 0577-62885588

网址: www.huyu.com.cn

环宇高科有限公司

1 适用范围

DZ15系列塑壳断路器(以下简称断路器)适用于交流50Hz,额定电压至380V,电流至100A的电路中,作为配电、电动机的过载及短路保护用,亦可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁起动之用。

本产品符合GB/T 14048.2《低压开关设备和控制设备 第2部分:断路器》的标准。

2 正常工作条件

2.1 安装地点的海拔不超过2000m;

2.2 周围空气温度

2.2.1 上限值不超过+40℃;

2.2.2 下限值不低于-5℃;

2.2.3 24h的平均值不超过+35℃

2.3 大气条件

大气的相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%;在较低的温度下可以有较高的湿度,在最湿月的月平均最低温度为+25℃时,该月的月平均最大相对湿度为90%,并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。

2.4 污染等级:3。

2.5 安装类别:III。

2.6 安装条件

安装在无冲击振动及雨雪侵袭的地方,断路器一般应垂直安装,各方向的倾斜度不超过5°,上接线端子接电源侧,下接线端子接负载。

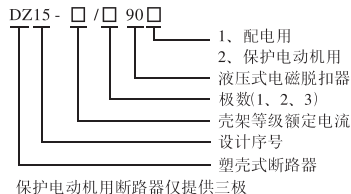
3 断路器的分类

断路器的型式分类如下:

3.1 按极数分为单极、二极、三极

3.2 按保护型式分配电、保护电动机用两种

4 断路器的型号含义



5 主要技术数据

5.1 断路器的短路分断能力见下表

壳架等级额定电流 $I_{nm}(A)$	短路分断能力 kA	试验电压 V	功率因数 $\cos \phi$	试验程序	飞弧距离 mm
40	3	1.05U _e	0.9	0-3min-CO	≤ 50
100	5		0.7	-3min-CO	≤ 70

5.2 断路器的过电流脱扣器的保护特性见下表

基准温度	配用电断路器			基准温度	电动机保护用断路器		
	试验电流	脱扣时间 $I_n \leq 63A$ $I_n > 63A$	起始状态		试验电流	脱扣时间	起始状态
+30℃ ±2℃	1.05I _n	≥1h	≥2h	+40℃ ±2℃	1.0I _n	≥2h	冷态
	1.30I _n	<1h	<2h		1.2I _n	<2h	热态
	10I _n	<0.2s	冷态		12I _n	<0.2s	冷态

6 使用和维护

6.1 断路器的过电流脱扣器的保护特性由制造厂调整,在使用中不可随意调整,以免影响性能。

6.2 断路器因电路发生故障(过载或短路)而分闸,则操作手柄处于中间位置,再合闸时(查明原因排除故障以后),请先将操作手柄向下扳动(“分”的位置)使操作机构“再扣”后,才能进行合闸操作;

6.3 断路器因电路短路分断后,须打开盖子检查触头,若烧损严重或凹坑时,请及时维修或更换。

7 外形及安装尺寸

I_{nm} (A)	极数	A	B	C	D	a	b	ϕd
40	单极	27	134	88	73.5	18	120	5
	二极	53	134	88	73.5		120	5
	三极	78	134	88	73.5	25	120	5
100	二极	66	147	96	80		130	7
	三极	96	147	96	80	30	130	7

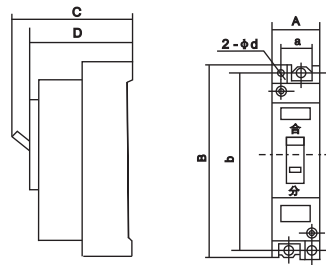


图1 单极断路器的外形尺寸及安装尺寸

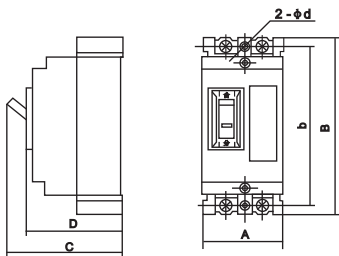


图2 二极断路器的外形尺寸及安装尺寸