

## DZ15系列塑料外壳式断路器

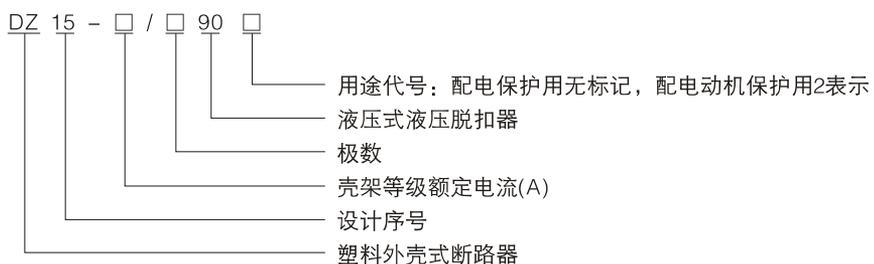
### 适用范围

DZ15系列塑料外壳式断路器适用于交流50Hz，额定电压至380V、额定电流至1000A的电路中作为过载、短路保护之用，并可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁起动之用。

本系列产品符合IEC60947-2，GB14048.2等标准。



### 型号含义



### 结构特征

有单、二、三、四极。操作机构具有明显的快合、快分功能。触头选用的内氧化的AgZno触头材料，接触电阻小、耐磨、抗熔焊。长延时脱扣器采用油阻尼液压式脱扣器，可提供较理想的反时限保护特性。

### 主要技术参数

断路器主要技术参数

表1

型号	DZ15-40	DZ15-100
Ui(V)	AC380	
Ue(V)	单极：AC220 二、三、四极：AC380	
Inm(A)	40	100
极数	1,2,3,4	
In(A)	6、10、16、20、25、32、40	10、16、20、25、32、40、50、100
额定短路通断能力(kA)	3	3
寿命(次)	有载	1500
	无载	8500
	合计	10000
每小时操作次数(次/h)	120	

## 断路器保护特性

配用电断路器反时限断开特性及短路保护特性

表2

试验电流名称	电流整定倍数	约定试验时间T		起始状态
		$I_n \leq 63A$	$I_n > 63A$	
约定不脱扣电流	$1.05I_n$	$\geq 1h$	$\geq 2h$	冷态
约定脱扣电流	$1.30I_n$	$< 1h$	$< 2h$	热态
返回特性电流	$3.0I_n$	可返回时间		冷态
		5s	8s	
约定脱扣电流	$10I_n \pm 20\%$	$< 0.2s$		冷态

电动机保护用断路器反时限断开特性及短路保护特性

表3

试验电流名称	电流整定倍数	约定试验时间T		起始状态
		$I_n > 63A$		
约定不脱扣电流	$1.0I_n$	$\geq 2h$		冷态
约定脱扣电流	$1.2I_n$	$< 2h$		热态
约定脱扣电流	$1.5I_n$	$I_n \leq 100A$		热态
		$\leq 2min$		
返回特性电流	$7.2I_n$	$I_n \leq 100A$		冷态
		$2s < T < 10s$		
约定脱扣电流	$12I_n \pm 20\%$	$< 0.2s$		冷态

## 外形及安装尺寸

表4

产品代号	代号	外形尺寸			
		单极	二极	三极	四极
DZ15-40	A	$27 \pm 1.05$	$53 \pm 1.5$	$78 \pm 1.5$	$103 \pm 1.75$
	B	$134 \pm 2.0$	$134 \pm 2.0$	$134 \pm 2.0$	$134 \pm 2.0$
	C	$88 \pm 1.75$	$88 \pm 1.75$	$88 \pm 1.75$	$88 \pm 1.75$
	D	$73.5 \pm 1.5$	$73.5 \pm 1.5$	$73.5 \pm 1.5$	$73.5 \pm 1.5$
DZ15-63 (DZ15-100)	A	$30 \pm 1.05$	$66 \pm 1.5$	$96 \pm 1.75$	$126 \pm 2.0$
	B	$147 \pm 2.0$	$147 \pm 2.0$	$147 \pm 2.0$	$147 \pm 2.0$
	C	$96 \pm 1.75$	$96 \pm 1.75$	$96 \pm 1.75$	$96 \pm 1.75$
	D	$80 \pm 1.75$	$80 \pm 1.5$	$80 \pm 1.5$	$80 \pm 1.5$

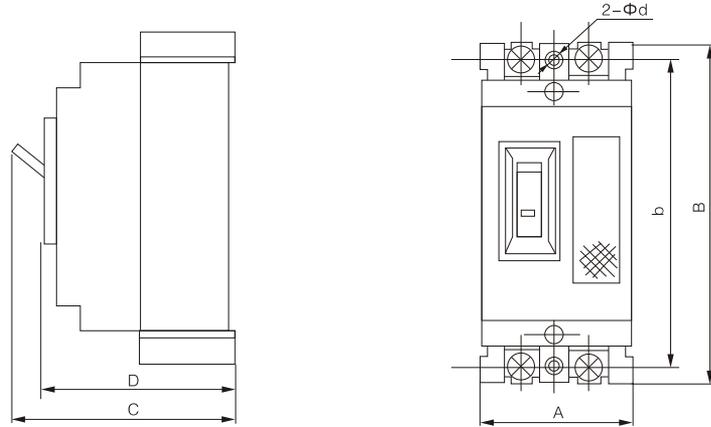


图1

表5

产品代号	代号	外形尺寸			
		单极	二极	三极	四极
DZ15-40	a	18±0.215		25±0.26	53±0.31
	b	120±0.43	120±0.43	120±0.43	120±0.43
	安装孔 φ	φ5-φ5.30	φ5-φ5.30	φ5-φ5.30	φ5-φ5.30
DZ15-63 (DZ15-100)	a	20±0.26		30±0.26	60±0.37
	b	130±0.50	130±0.50	130±0.50	130±0.50
	安装孔 φ	φ5-φ5.30	φ7-φ7.36	φ7-φ7.36	φ7-φ7.3

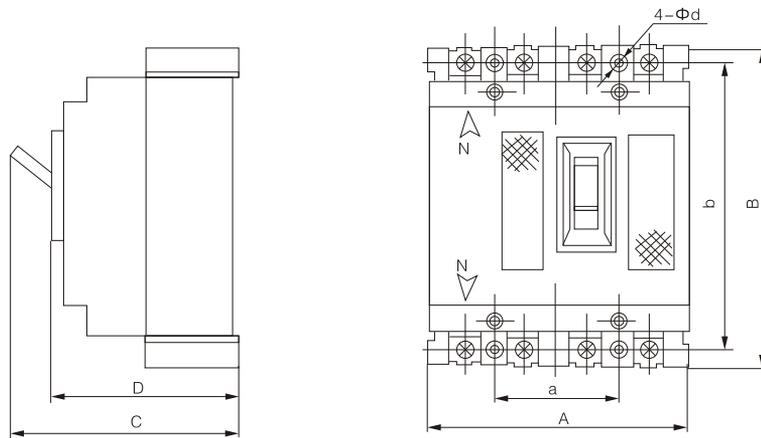


图2