



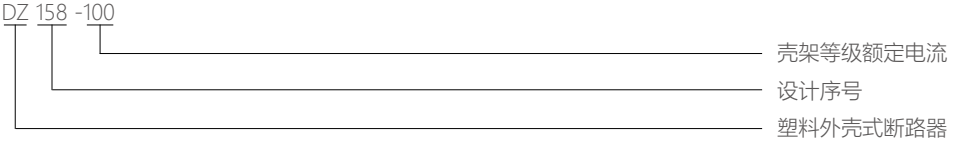
DZ158-100 小型断路器

1 适用范围

DZ158-100 小型断路器, 主要用于交流 50Hz, 额定电压至 400V, 额定电流至 100A 的线路中起过载、短路保护作用, 同时也可以在不正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路, 断路器适用于工业、商业、商层和民用住宅等各种场合, 也可作为断开线路进行线路及设备维修的隔离开关使用。

符合标准: GB/T 10963.1、IEC 60898-1, 获得 CCC 认证。

2 型号及含义



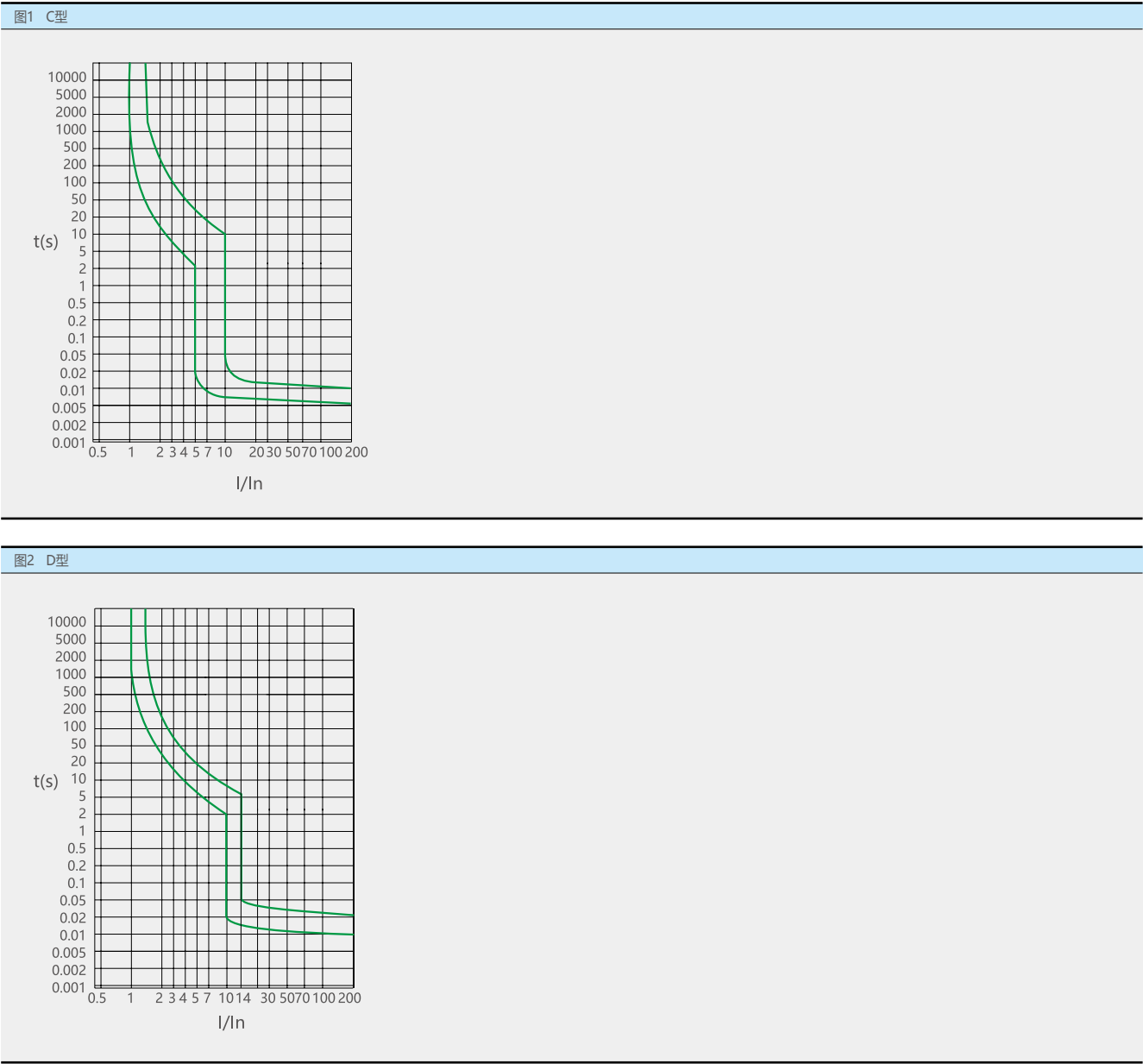
3 主要参数及技术性能

表 1	
技术参数项目	参数值
额定工作电压(Ue)	AC 230V(1P)、AC 400V(2P, 3P, 4P)
额定电流(In)	63A、80A、100A
额定绝缘电压(Ui)	500V
额定冲击耐受电压(Uimp)	4kV
极数	1P, 2P, 3P, 4P
瞬时脱扣类型	C 型、D 型
额定短路分断能力(Icn)	6000A
过电流保护特性	见表2、图1、图2
不同海拔修正系数	见表3
机械电气寿命	见表4
连接导线	见表5
拧紧力矩	3.5N·m
外形尺寸	图 3、图 4
污染等级	3 级
防护等级	IP20
安装类别	Ⅲ类

3.1 过电流保护特性 ( 基准温度 30℃ )

表 2							
序号	脱扣器 额定电流(A)	额定电流 In(A)	起始状态	试验电流	约定时间	预期 结果	备注
a	C、D	63	冷态	1.13In	t ≤ 1h	不脱扣	
		80、100		1.13In	t ≤ 2h	不脱扣	
b	C、D	63	紧接着 a 项 试验后进行	1.45In	t ≤ 1h	脱扣	电流在5s 内 稳定的上升至规定值
		80、100		1.45In	t ≤ 2h	脱扣	
c	C、D	63~100	冷态	2.55In	1s < t < 120s	脱扣	
d	C	63~100	冷态	5In	t ≤ 0.1s	不脱扣	
e	C	63~100	冷态	10In	t < 0.1s	脱扣	
f	D	63~100	冷态	10In	t ≤ 0.1s	不脱扣	
g	D	63~100	冷态	14In	t < 0.1s	脱扣	

3.2 脱扣特性曲线图



3.3 不同海拔下使用的电流修正系数

表 4

额定电流(A)	不同海拔修正系数		
	≤ 2000m	(2000~3000)m	≥ 3000m
63、80、100	1.0	0.9	0.8

3.4 机械电气寿命

表 4

类型	次数 (次)	额定电流(A)
电气寿命	4000	63、80、100
机械寿命	20000	63、80、100

3.5 接线：适用于 (16~50)mm<sup>2</sup> 铜导线连接 (见表 5)，接线端子拧紧力矩 3.5N·m。

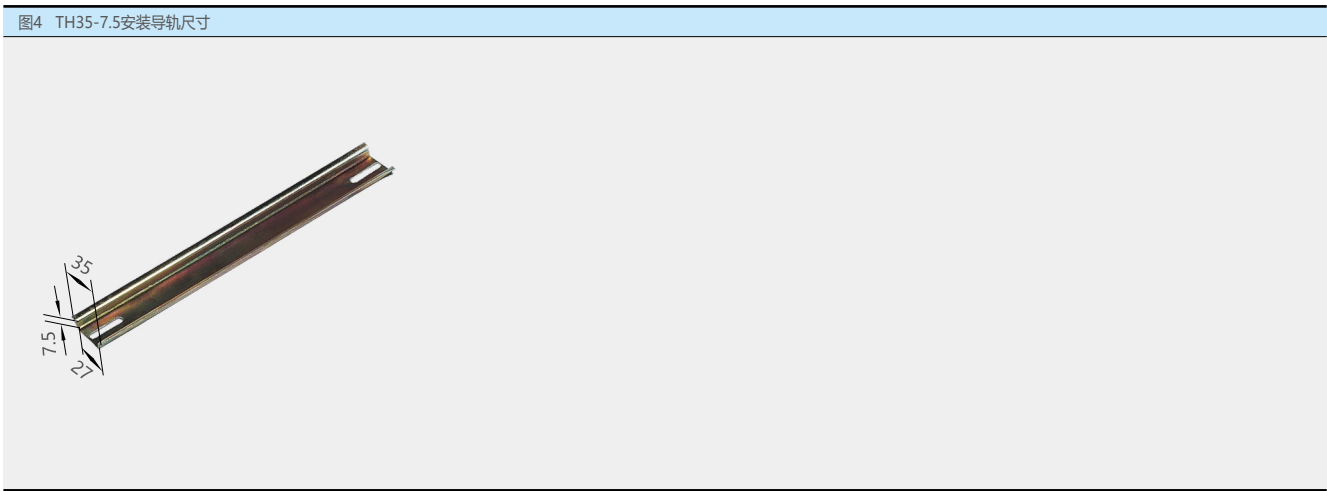
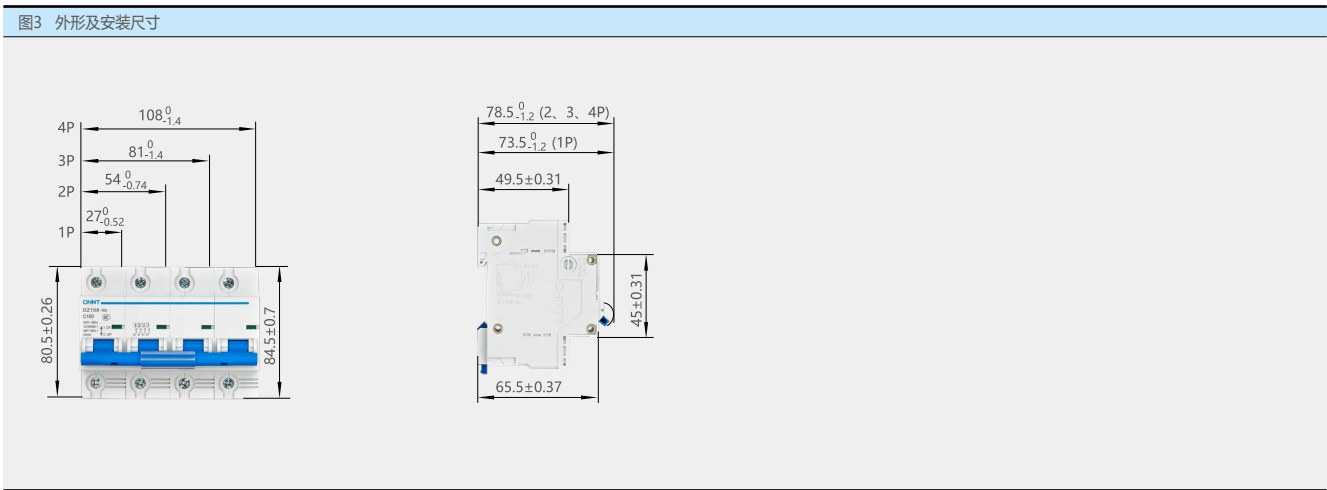
表 5

额定电流 In(A)	铜导线标称截面积(mm <sup>2</sup> )
63	16
80	25
100	35

4 其它

- 4.1 结构特点：
- 4.1.1 额定短路分断能力高，全部额定电流等级均可达到 6000A。
- 4.1.2 具有红绿安全指示，安全性更高。
- 4.1.3 带储能式机构操作，触点快速闭合，克服了因人力操作手柄速度快慢带来的不利影响，大大提高了产品的使用寿命。
- 4.1.4 产品可配合 AX-1 辅助触头。

5 外形及安装尺寸



## 6 订货须知

6.1 订货时要标明下列各点：

6.1.1 产品型号和名称，如 DZ158-100 小型断路器。

6.1.2 瞬时脱扣型式和额定电流，如 C63。

6.1.3 断路器极数，如 2P。

6.1.4 订货数量，如 50 台。

6.2 订货举例：DZ158-100 小型断路器，2P，C63，50 台。