

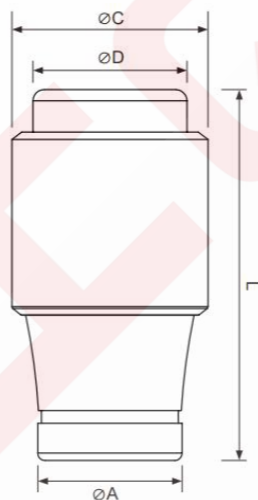
## 一、产品概述

本系列熔断器主要作为电气线路的超载和短路保护（gG），还可生产为半导体设备的短路保护（aR）以及电动机短路保护（aM），额定电压为AC500V，额定电流为35A-80A，额定容量为50kA，产品符合国家标准。

## 二、结构特点

产品由铜端帽，熔管，熔体：纯铜片/银片（或丝），填料等组成。熔体由纯铜片/银片（或丝）制成的变截面熔体封装于由高强度陶瓷制成的熔管内，熔管中填充了经化学处理过的高纯度石英沙作为灭弧介质，熔体一端帽上有熔断指示器，当熔体熔断时，指示器立即弹出，即显示熔断器已经熔断。可快速发现电路故障，为电路安全性能提供可靠保障。

## 三、2D尺寸图



勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
 勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
<http://www.100y.com.tw>

Size	A	C	D	L
35-40A	16	26	20	50
50A	17	26	20	50
63-80A	19	26	20	50

## 四、产品零部件物料清单

表1

关键零部件名称	材料名称
熔体	铜片/银片（或丝）
铜端帽	铜
熔管	陶瓷
填料	石英沙

## 五、技术参数

表2

特性	额定电流 (A)	额定交流电压 (V)
gG	35-80	500V
aM		
aR		

## 六、工作环境与储存

### 1. 正常工作条件

- a. 上限值不超过+40℃；
- b. 下限值不低于-5℃；
- c. 24 小时内的平均值不超过35℃；

### 2. 大气条件

空气是干净的，它的相对湿度在最高温度为40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如，在20℃时，相对湿度可达90%，在这些条件下，由于温度变化，中等的凝露可能偶然发生。

### 3. 储存

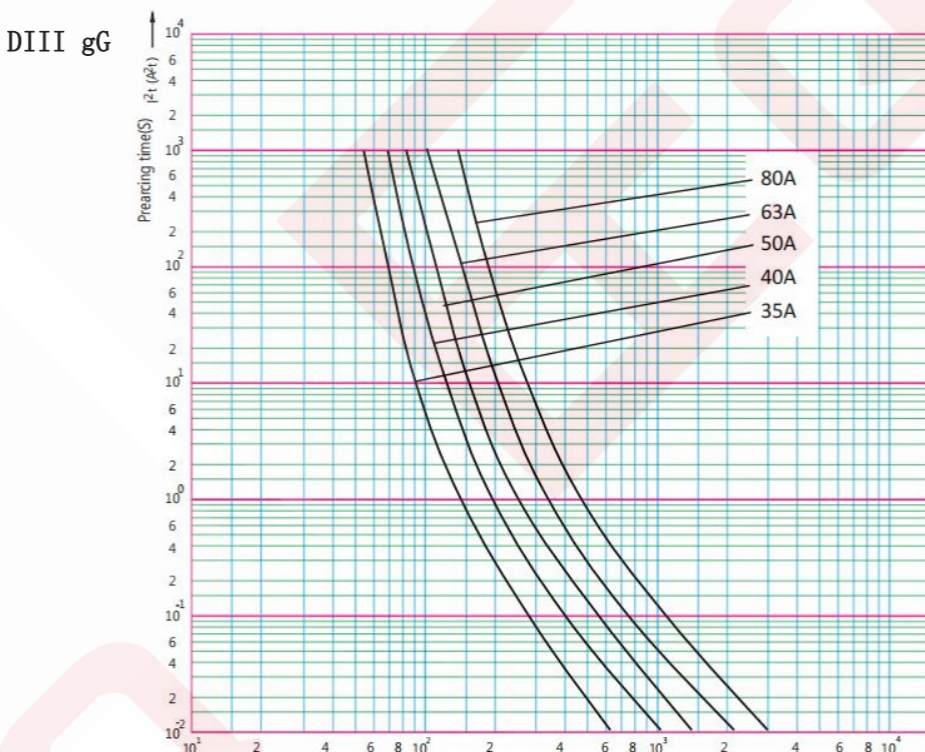
本产品 在储存过程中，应防止受到雨雪的侵袭。须存放在空气流通，空气相对湿度不大于 80%，温度不高于 40℃及不低于-5℃的环境条件中，严防受潮。

## 七、型号列表

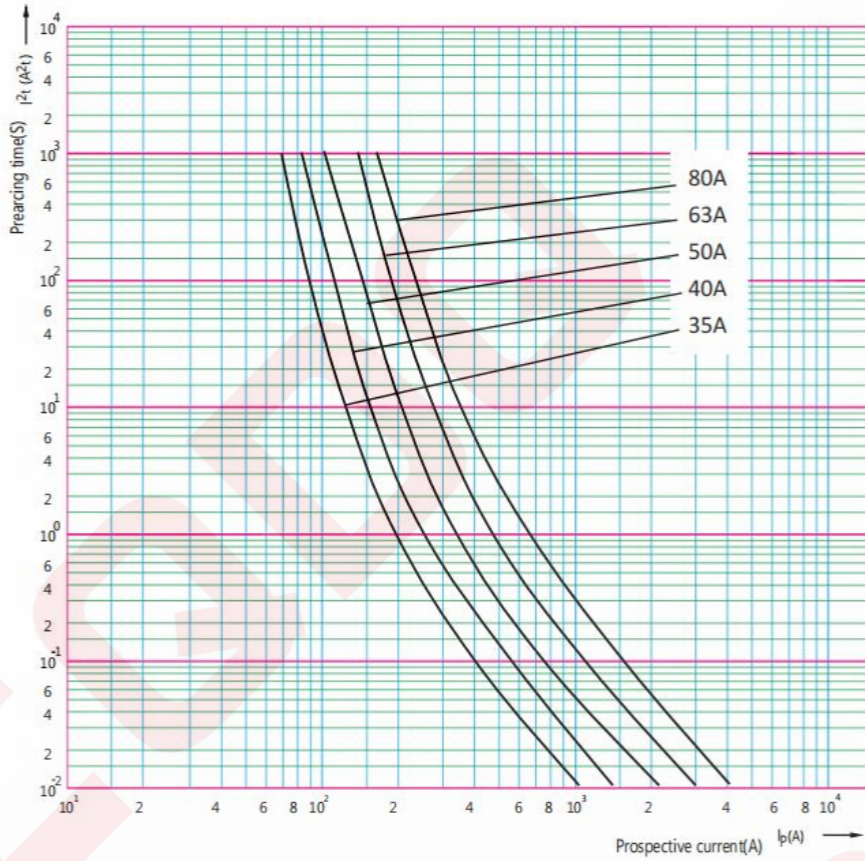
表3

电流 (A)	gG 500V/50kA	aM 500V/50kA	aR 500V/50kA
35A	CT-DIII 35	CT-DIII 35 M	CT-DIII 35 SF
40A	CT-DIII 40	CT-DIII 40 M	CT-DIII 40 SF
50A	CT-DIII 50	CT-DIII 50 M	CT-DIII 50 SF
63A	CT-DIII 63	CT-DIII 63 M	CT-DIII 63 SF
80A	CT-DIII 80	CT-DIII 80 M	CT-DIII 80 SF

## 八、弧前时间-预期电流曲线



DIII aM



DIII aR

