

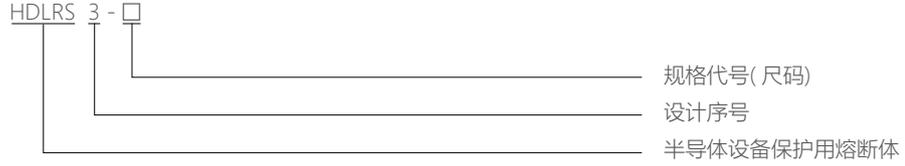
## HDLRS3 系列半导体设备保护用熔断体

### 1 适用范围

HDLRS3 系列半导体设备保护用熔断体适用于交流 45Hz~62Hz, 额定电压至 800V, 额定电流至 1200A, 额定分断能力至 50kA 的半导体设备及其成套装置的短路保护。

分断范围和使用类别: aR, 表示保护半导体设备部分范围分断能力的熔断体。

### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度: 环境温度不超过40°C, 24h 测得的平均值不超过35°C, 一年内测得的平均值低于该值; 周围空气温度最低值为-5°C。

3.2 大气条件: 空气是干净的, 其相对湿度在最高温度为40°C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°C时, 相对湿度可达90%。

由于温度变化发生在产品本体上的凝露情况必须采取措施。

3.3 污染等级: 3 级

3.4 安装类别: III类

3.5 安装条件: 熔断器应安装在无显著摇动和冲击振动的地方。

3.6 海拔高度: 不同海拔高度下的使用电流修正系数见下表:

海拔高度	≤2000m	2000m~3000m	≥3000m	举例
电流修正系数	1	0.9	0.8	额定电流10A的产品海拔2500m 降容使用后额定电流为0.9X10=9A

3.7 如果熔断器使用条件与上述不同, 请与制造商协商。

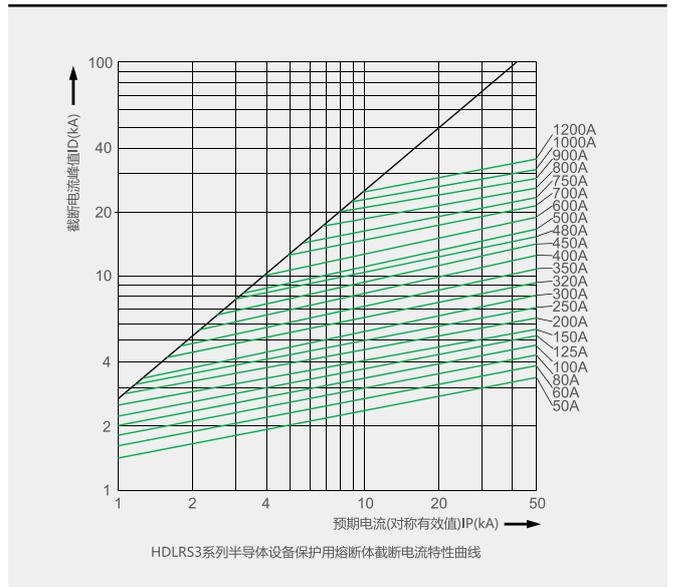
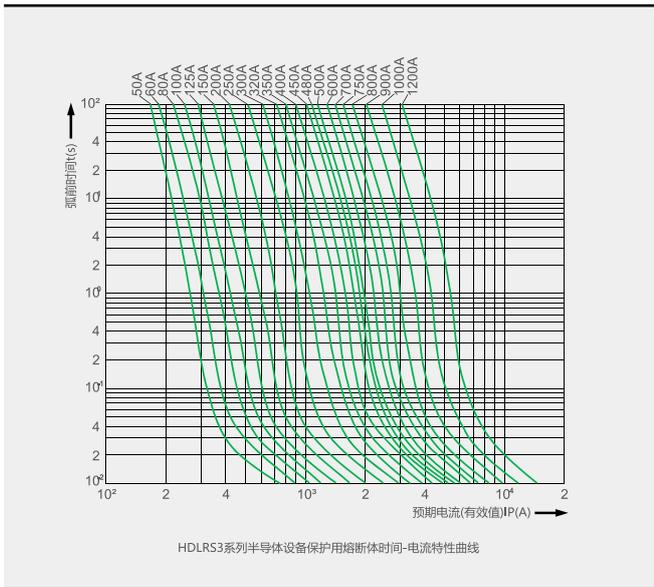
### 4 主要参数及技术性能

#### 4.1 主要技术参数

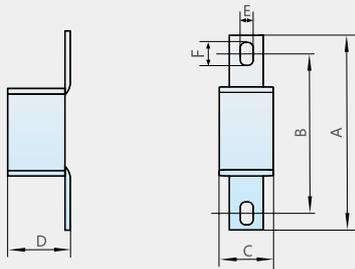
额定电压(V)	型号	熔断体额定电流(A)	额定分断能力(kA)	备注
AC500	HDLRS3-100	50, 60, 80, 100	50	
	HDLRS3-200	125, 150, 200	50	
	HDLRS3-400	200, 250, 300, 320, 350, 400	50	
	HDLRS3-600	450, 480, 500, 600	50	
AC800	HDLRS3-1000	700, 750, 800, 900, 1000, 1200	50	



## 4.2 特性曲线



## 5 外形及安装尺寸



型号	尺寸(mm)					
	A	B	C	D	E	F
HDLRS3-100	138max	113±2.5	43max	45max	8.2±0.5	11.8±0.5
HDLRS3-200	147max	118±2.5	48max	52max	9.2±0.5	13±0.5
HDLRS3-400	148max	118±2.5	57max	63max	10.2±0.5	14.5±0.5
HDLRS3-600	156max	118±2.5	67max	74max	13.2±0.5	20±0.5
HDLRS3-1000	170max	133±2.5	88max	95max	16±0.2	22±0.5

## 6 订货须知

### 6.1 订货时必须指明:

熔断体应指产品型号、额定电流、数量。

### 6.2 订货示例:

如: HDLRS3-400/300A 100只, 表示订货型号为HDLRS3-400 额定电流为300A 的熔断体100只。