

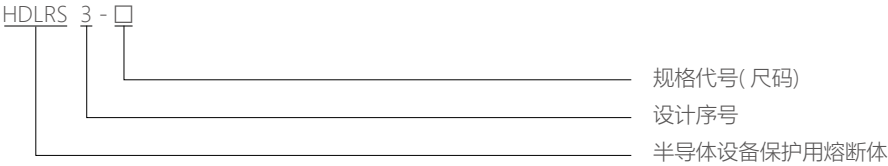


HDLRS3 系列半导体设备保护用熔断体

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℃，24h 测得的平均值不超过35℃，一年内测得的平均值低于该值；周围空气温度最低值为-5℃。
- 3.2 大气条件：空气是干净的，其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%。
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

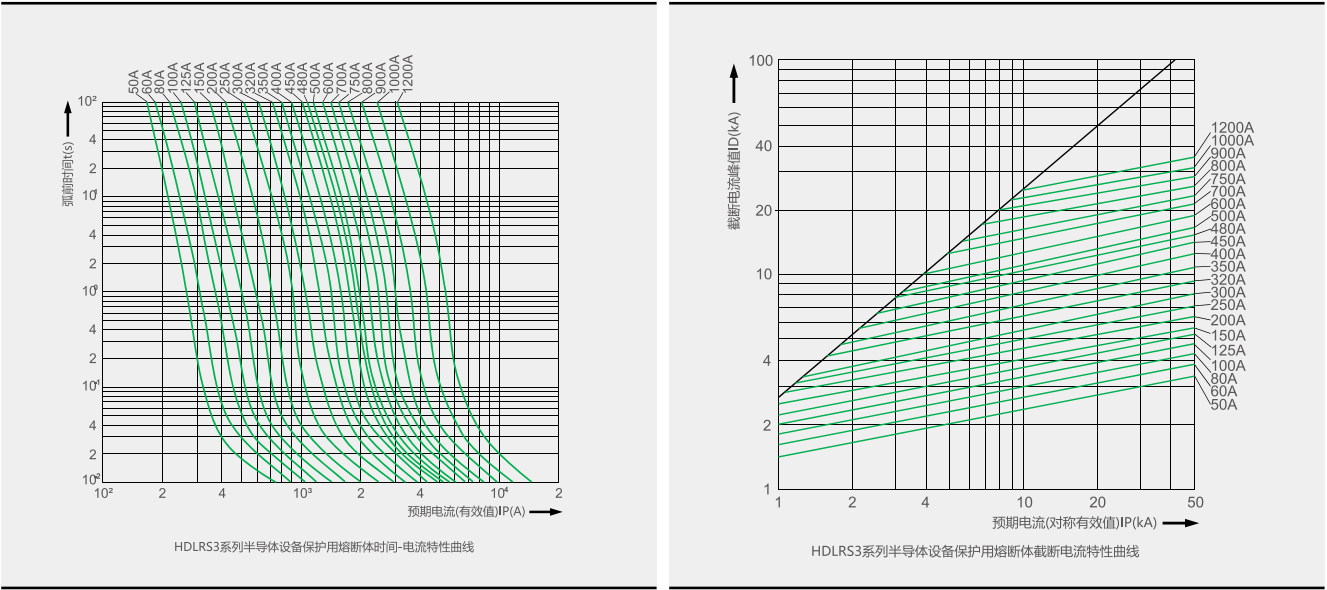
3.7 如果熔断器使用条件与上述不同，请与制造商协商。

4 主要参数及技术性能

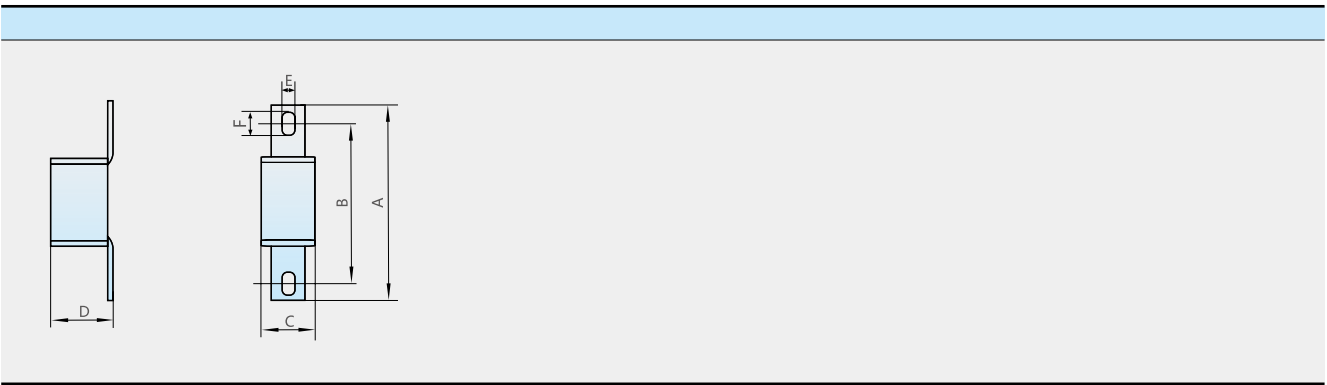
4.1 主要技术参数

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。