

# C1 熔断器

## CDPV1-20 太阳能光伏系统保护用熔断器

### 选型指南

#### CDPV1-20 熔断体



产品名称	规格	类型	额定电流	
CDPV1	20	T	1	
	20: 20型	T: 熔断体	1: 1A 2: 2A 3: 3A 4: 4A 5: 5A 6: 6A	8: 8A 10: 10A 12: 12A 15: 15A 20: 20A

#### CDPV1-20 熔断器式隔离器



产品名称	规格	指示灯
CDPV1	20	X
	20: 20型	X: 指示灯 缺省: 不带指示灯

### 订货信息

#### CDPV1-20熔断体

产品名称	外形尺寸(mm)	熔断体电流(A)	订货号
	10×38	1	CDPV120T1
		2	CDPV120T2
		3	CDPV120T3
		4	CDPV120T4
		5	CDPV120T5
熔断体		6	CDPV120T6
		8	CDPV120T8
		10	CDPV120T10
		12	CDPV120T12
		15	CDPV120T15
		20	CDPV120T20

#### CDPV1-20熔断器式隔离器

产品名称	约定发热电流(A)	指示灯	订货号
底座	20	有	CDPV120X
		无	CDPV120

# C1 熔断器

## CDPV1-20 太阳能光伏系统保护用熔断器

### 技术参数

光伏熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 (V)	熔断体额定电流 (A)	额定分断能力 $I_1$ (kA)	熔断体的额定耗散功率 (W)
CDPV1-20	10×38	DC1000	1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,20	DC20	≤3.5

熔断器式隔离器的基本参数

产品型号	额定工作电流 (A)	约定发热电流 (A)	额定工作电压 (V)	额定绝缘电压 (V)	使用类别	额定冲击耐受电压 (V)	额定限制短路电流 (kA)	极数 (P)	配用熔断体
CDPV1-20 (X)	20	20	DC 1000	DC 1000	DC-20B	6	20	1	CDPV1-20

■ 符合标准：GB/T 13539.6、GB/T 14048.3

■ 符合认证：CCC认证

### 正常安装条件

- 环境温度：-25℃~+60℃ 指直接环绕熔断体周围的空气温度，不应与室温相混淆。在许多实用场合，熔断体的温度相当高，这是因为熔断体是配置在不同结构的支持件/底座中以及整个熔断器又是封闭在配电控制柜中。
- 大气条件：安装地点的空气相对湿度在最高温度为+60℃时不超过50%；在最低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过-25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%。由于温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施。
- 污染等级：3级
- 安装类别：III类
- 安装地方：熔断器应在无显著摇动和冲击振动。如果使用条件与上述不同，请与制造商协商。
- 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

# C1 熔断器

## CDPV1-20 太阳能光伏系统保护用熔断器

### 外形及安装尺寸(mm)

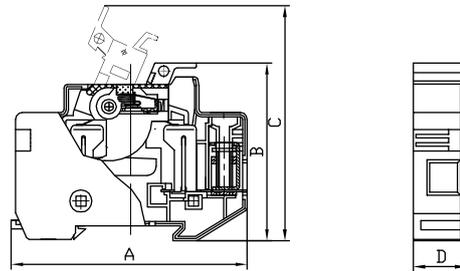


图1 熔断器式隔离器的外形、安装尺寸

表1 熔断器式隔离器的外形、安装尺寸

型号	A	B	C	D
CDPV1-20 (X)	$80 \pm 1.5$	$61 \pm 1.5$	$78 \pm 1.5$	$18 \pm 0.2$

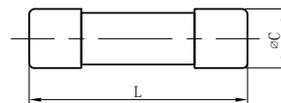


图2 光伏熔断体的外形尺寸

表2 光伏熔断体的外形尺寸

型号	L	C
CDPV1-20	$38 \pm 0.6$	$10.2 \pm 0.2$