

# 浙江银河熔断器有限公司 规格书

ZHEJIANG GALAXY FUSE CO.,LTD  
SPECIFICATION FOR APPRVOLA

客户名称 CUSTOME	
材料名称 PART NAME	太阳能 (PV) 发电保护用熔断器 Solar(PV) power protection fuse
规格型号 SPEC	YRPV-30T (10×85)
编 码 PART NO	001

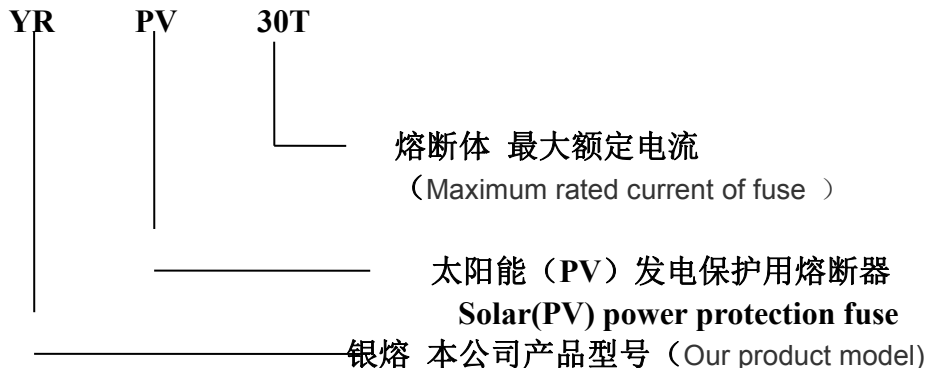
制作 ISSUE	审核 INSPECT	批准 APPROVE
邱 雯	任勇	郑 好
版本 VERSION	规格章	
1.0	APPROED BY	

## 一 产品简介 (Introduction)

本系列规格熔断体质用于直流, 额定工作电压 1500V、额定工作电流至 30A 的电气线路中作过载或短路保护。额定分断能力 DC 1500V /20KA, 产品符合 IEC60269-1、GB13539.1、IEC60269-6、GB13539.6 标准。并是国内最早获得德国莱茵认证机构颁发的 TUV 认证和 CE 认证, 它是本产品的技术性能指标, 远超国内外同类产品, 已具有相当高的优势。熔断体的外形为管形, 内部由纯银带制成的变载面导体, 封装于耐高温、高强度的陶瓷管中, 且充填足够的高硅石英砂作为填料, 起灭弧介质作用。

This series of specifications for the use of the physical, rated working voltage 1000V, rated working current to 30A electric line for overload or short circuit protection. Rated breaking capacity 1500V /20KA DC, products comply with IEC60269-1, GB13539.1, IEC60269-6, GB13539.6 standards. And is the earliest to obtain the German Rhine certification body accreditation and CE certification, it is the product of technical performance indicators, far than the domestic and foreign similar products, has a considerable advantage. Fuse body shape is circular tube and internally by a sterling silver band made of variable load conductor, encapsulated in high temperature resistant, high strength ceramic tube and filling enough high silicon quartz sand as filler, an arc medium.

## 二 规格型号及命名规则 (Part Numbering System)



### 三 尺寸说明 (Dimensions)

#### 1 外形尺寸 (Figuration dimensions)

用途 \_\_\_\_\_

本款熔断器主要用于太阳能光伏线路中对可能产生的太阳能聚能板光伏串及逆变器电流反向所产生的线路过载和短路电流的分断,从而起到保护整体光伏聚能板之用,此熔断器亦可选配在其它任何直流电路中作为对电器元件的线路过载和短路保护之用。

熔断器的基本参数:额定电压 dc 1500V 额定电流至30A,使用类别gPV,亦能派生为gG, aM等,分断能力20kA。

熔断器制造主要指导及符合标准:GB13539.1GB/T13539.6, IEC60269-1/IEC60269-6.

结构特点 \_\_\_\_\_

熔断器的外形为圆管状,内部由银带制成的变截面导体,封装于耐高温、高强度的陶瓷管中,且充填足够的高硅石英砂作为填料,起灭弧介质之作用。

基本数据 \_\_\_\_\_

产品型号/尺码,额定电压,额定电流,耗散功率及时间、电流特性曲线和外形尺寸具体见图1、表1及图2所示:

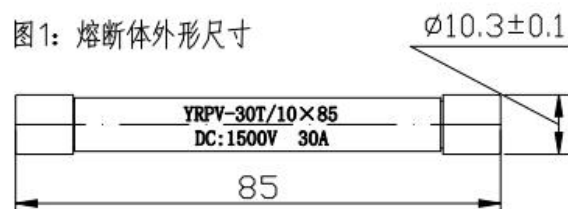
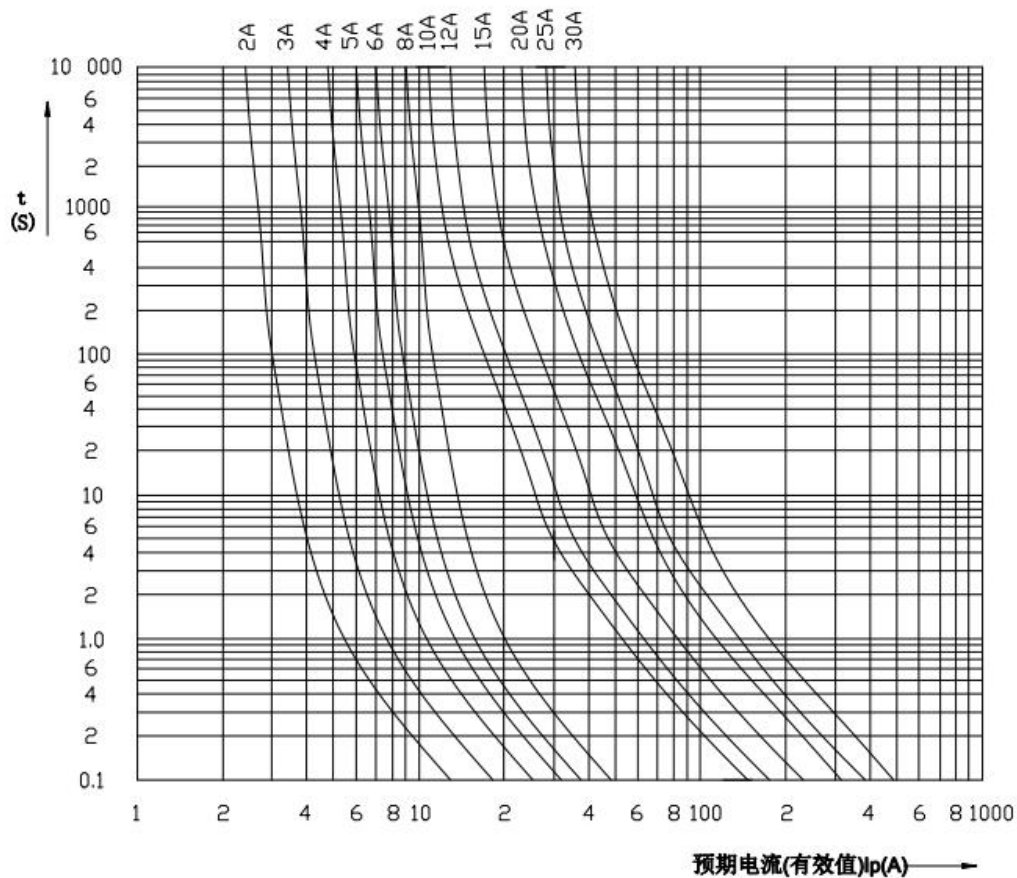


表1: 型号/尺码、额定电压、电流、功率耗散

型号/尺码	额定电压 (V)	额定电流 (A)														
		2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30			
YRPV-30T/10x85	DC:1500															
	功耗 (W)	1.98	0.95	1.1	1.2	1.3	1.9	2.2	2.72	3.88	4.38	4.56	5.05			

图2：时间、电流特性曲线



YRPV-30T/10X85太阳能 (PV) 发电保护用熔断器

## 2 材料及表面处理 (Material)

- 1) 产品触头采用铜质、内部为高精度纯银带为主熔体、熔管选用 95%氧化铝瓷、灭弧介质为高硅石英砂。
- 2) 触头表面处理电镀加工为镀镍。

1)The contacts of the cup is the copper, the internal is high precision Sterling Silver with melt, melt pipe is made of 95% alumina ceramics, arc quenching medium is the high silica sand.

2)The contact surface treatment of electroplating for nickel plating.

## 环境参数 (Environmental parameters)

### 1) 工作环境 Working environment

◆ 工作温度 The working temperature: -40C° ~+90C°

◆ 安装地点 The installation site: 海拔不超过 2000m altitude does not exceed 2000m

### 2) 储存环境 storage environment

◆ 储存温度 The storage temperature: -40C° ~+70C°

◆ 储存湿度 The storage humidity: ≤90%

3◆ 无有害气体和易燃易爆物品及有腐蚀性物品的仓库里，并且不应收到强烈机械震动，冲击和强磁场作用。

No harmful gases and flammable and explosive materials and corrosive items in the warehouse, and should not have received strong mechanical vibration, shock and strong magnetic field effect.

## 4 参考标准 (Standard)

◆ GB 13593.1/IEC60269.1 太阳能光伏系统保护用熔断体的补充要求

◆ GB 13539.6/IEC60269.6 太阳能光伏系统保护用熔断体的补充要求

## 5 其他参数 (the other parameters)

### 1) 标识 (Marking)

熔断体本件标识采用移印形式。

The fuse identification using printing form.

### 2) 包装 (Package)

标准包装符合 GB/T13384-2008 的有关规定

The standard package is in accordance with the relevant provisions of GB/T13384-2008