



产品规格书 Product Specification

光伏直流 1 芯连接器 PV 1Pin Connector for Power

一、产品简介 Product Introduction

产品简介 Description	公头，1 芯；线规:4.0mm ² 端子压接： 外壳颜色：黑色 Male 1Pin; 4.0mm ² Available; Screw Type; Black Surface	产品简介 Description	母头，1 芯；线规:4.0mm ² 端子压接： 外壳颜色：黑色 Female 1Pin; 4.0mm ² Available; Screw Type; Black Surface
订货代码 Ordering code	YZ-D01	订货代码 Ordering code	YZ-D01

认证证书 Certification



公头 Male	母头 Female
	

二、技术参数 Technical Specification

常规参数 General Parameter

芯数 fibers	1Pin
额定电流 Rated Current	25A
额定电压 Rated Voltage	1000V DC
接触电阻 Contact Resistance	≤0.5m Ω
工频耐压 Withstand Voltage	0.6~12KV DC
过电压种类 Overvoltage Level	II
污染等级 Pollution degree	2 (Closed Position)
闭合防护等级 Closed protection class	IP68(1m, 1h)
防火阻燃等级 Fire retardant grade	UL94-V0
插入拔出力 Insertion and withdrawal force	10~50N(Without lock)
适用环境温度 Temperature range	-40℃~+85℃



接线参数 Wiring harness

导线规格 Wire specifications	4mm ²
线缆外径 Wire OD	5.3~5.7mm
锁紧系统 Fixation System	Lock type (Separation force $\geq 80\text{N}$)
接线方式 Wiring Method	压接 Crimp Type
拉力标准 Standard tension	4.0mm ² $\geq 150\text{N}$

材料 Materials

外壳材料 Insulation materials	聚苯醚 PPO
绝缘材料 Housing materials	聚碳酸酯 PC
端子材料 Terminal materials	铜合金 Messing Verzinnt
端子表面处理 Terminal surface treatment	镀锡 tin plated
密封件材料 Sealing materials	硅橡胶 NBR

标准等级 Standard grade

IEC&VDE-光伏连接器安全测试标准 IEC&VDE-PV Connector Safety test standard	IEC 62852:2014+A1
美国、加拿大-光伏连接器安全测试标准 USA&CA-PV Connector Safety test standard (on going certification)	EN 62852:2015
RoHS	Available

参考外形尺寸 Outline dimension reference

长 Length	89mm
宽 Weight	19mm
高 Height	19mm
重量 Weight	20g

三、联系方式 Contact information

公司名称 (Name): 上海宇枳电子科技有限公司 Shanghai Yuzhi Electronic Technology Co.,Ltd.

地址 (Address): 上海市闵行区春申路 1955 号陇盛大厦 A 栋 1102 室

联系人 (Contact Person): 周玮弦

电话 (Telephone): 13917663874

邮箱 (Email): sky.zhou@yoozee-power.com