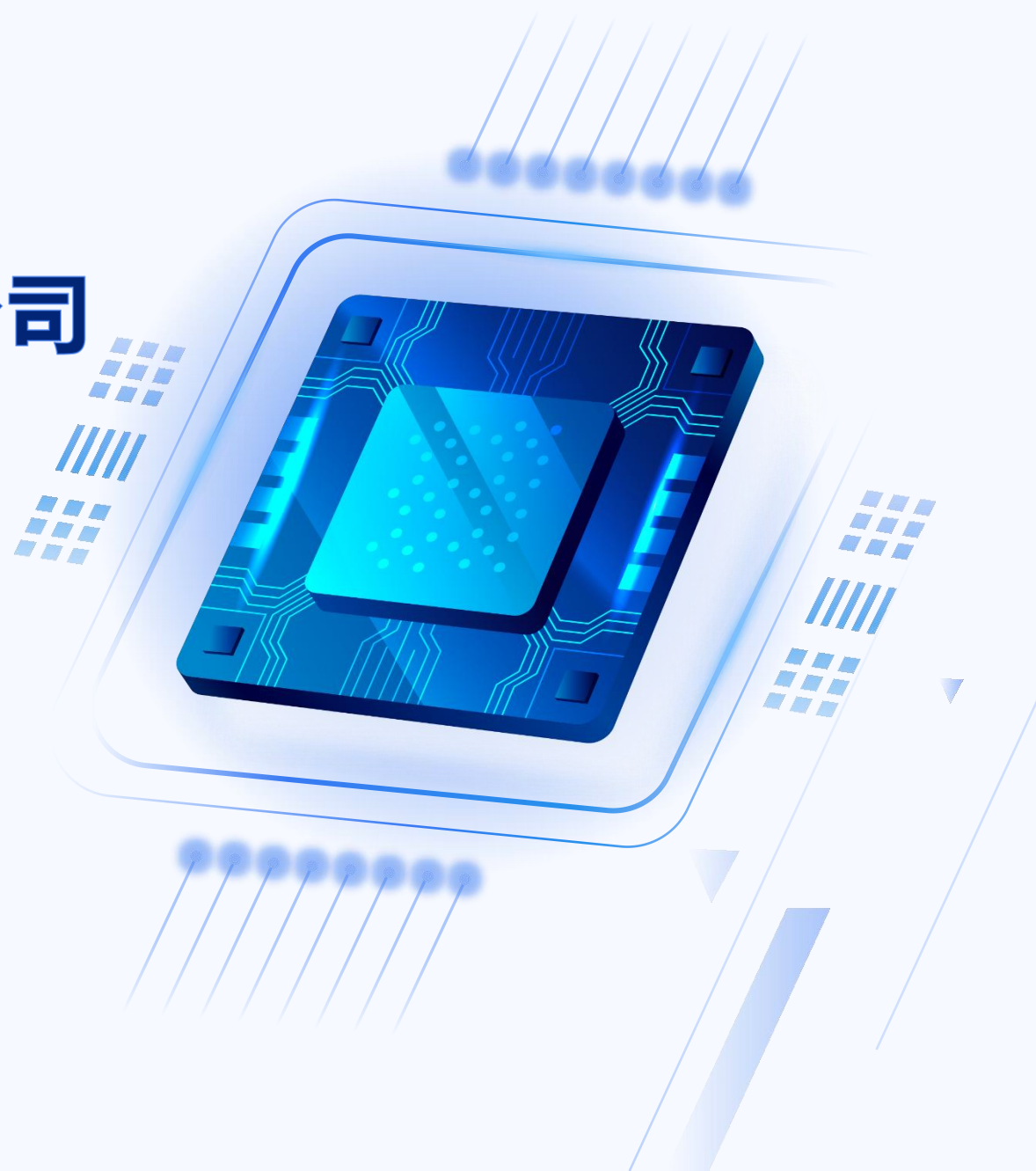


江苏海矽美电子科技有限公司

1700V快恢复二极管 产品系列介绍



目录

01 —— 描述

02 —— 特性

03 —— 目标应用

04 —— 产品推荐

描述

江苏海矽美推出1700V FRD系列新品，电流规格涵盖30A-75A、多规格系列产品。

此次推出的1700V系列新品，均实现了：

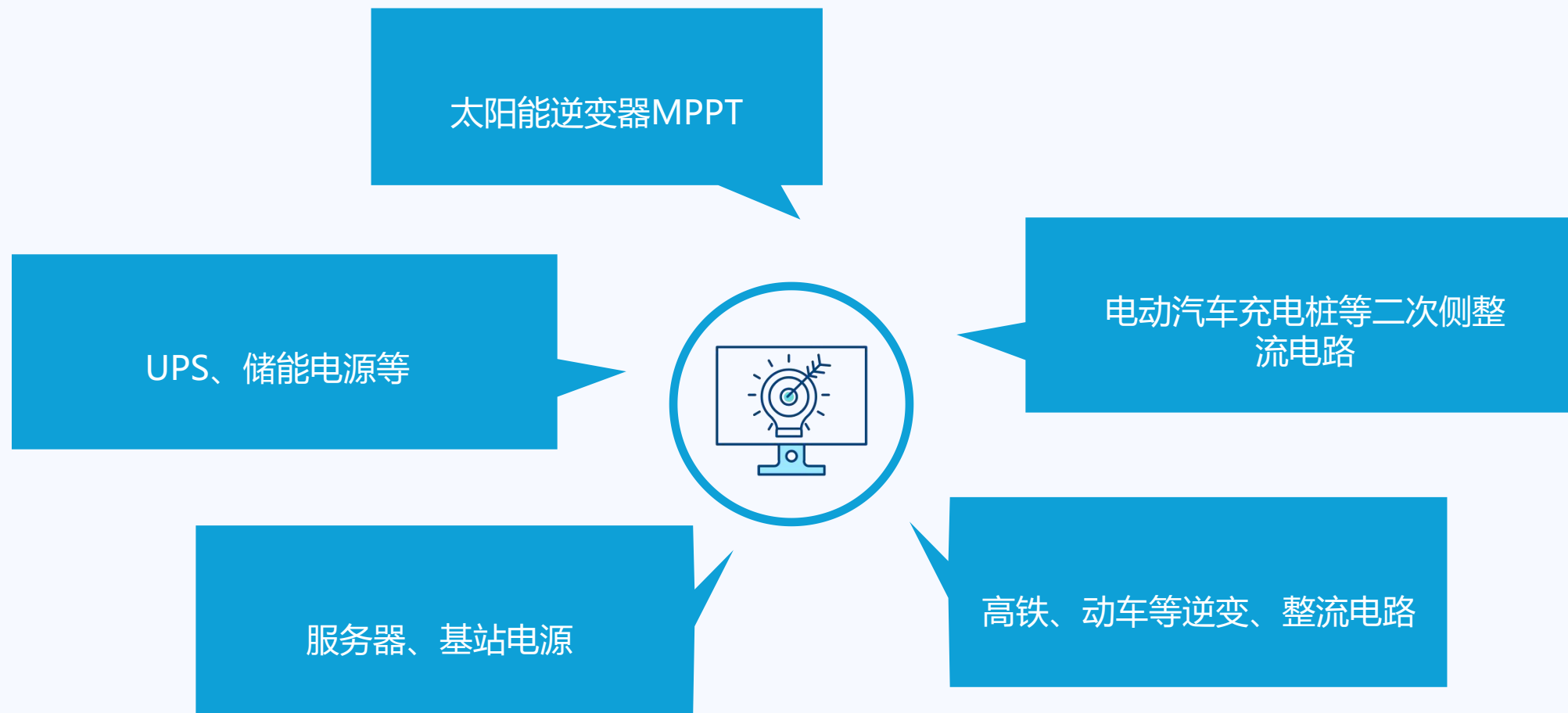
- 1、更高效运行的低VF特性；
- 2、减少开关关断时损耗的高速trr特性；
- 3、开关关断时的超低噪声特性；

1700V FRD系列新品旨在满足服务器、基站、光伏逆变、充电桩、工业电机等应用对高能效和高功率密度的需求。

特性

- 高频操作
- 软恢复特性保证出色的EMI性能
- 低反向漏电流
- 高浪涌，低IRR
- 高温可靠性
- 更强的EAS能力

目标应用



1700快恢复二极管 1700V Fast recovery diode

Part Number	Package	Max.Reverse Voltage	Max.Aver. Rect.CURRENT	Peak Fwd.Surge Current	Max.Fwd.Voltage @25°C&Rated I _o		Maximum Reverse Current@25 °C&Rated VRM	Maximum	Operating
		VRRM(V)	IF(A)	IFSM(A)	Rated IF(A)	VF(V)	IR(uA)	Trr (ns)	TJ(°C)
SF817A	TO-220AC-A	1700	8	70	8	2.8	10	100	175
SFP3017A	TO-247AC-A	1700	30	240	30	2.8	10	140	175
SFP6017A	TO-247AC-A	1700	60	480	60	2.8	10	180	175
SFP7517A	TO-247AC-A	1700	75	500	75	2.8	10	200	175

江苏海矽美
1700V FRD 产品目录

除此之外，江苏海矽美产品线还包含碳化硅二极管、SIC MOSFET、MOSFET、肖特基二极管、快恢复二极管、功率晶体管等。我们定期优化产品线，提供全面、先进的半导体解决方案。

MHCHXM[®]
Inspiring Power



江苏海矽美
微信公众号



江苏海矽美
官网