

PIN、限幅、肖特基、变容二极管

可用于样机或批量生产的二极管，现货供应充足

用于开关和衰减器应用的 PIN 二极管

PIN 开关二极管	特点	市场
SMP1345-040LF	高隔离度、快速开关, C_T 0.12 pF	WLAN、基础架构、通用
SMP1320-040LF	快速开关、高隔离度、低插入损耗	WLAN、基础架构、通用
SMP1352-079LF	大信号	基础架构、通用
SMP1302-085LF	高功率 (50 W) 容量、并联	陆地移动无线电、LTE 基站及更多
SMP1325-087LF	高功率 (35 W) 容量、串联	陆地移动无线电、LTE 基站及更多
PIN 衰减二极管		
SMP1307-004LF	低失真 / 高 IP3、双频	CATV、PON、基站及更多
SMP1307-027LF	低失真 / 高 IP3、四频	CATV、PON、基站及更多

用于接收器保护应用的限幅二极管

限幅二极管	特点	市场
SMP1330-005LF	净化限幅、+30 dBm 输入功率、+13 dBm 平漏功率、高达 2.5 GHz	陆地移动无线电、军事、基础架构及更多
SMP1330-085LF	低损耗、高功率、+30 dBm 输入功率、+13 dBm 平漏功率、高达 4 GHz	陆地移动无线电、军事、基础架构及更多
CLA4603-085LF	中等功率、低损耗、+33 dBm 输入功率、+13 dBm 平漏功率、高达 10 GHz	陆地移动无线电、军事、基础架构及更多
CLA4606-085LF	中等功率、低损耗、+35 dBm 输入功率、+18 dBm 平漏功率、高达 10 GHz	陆地移动无线电、军事、基础架构及更多
CLA4609-086LF	动态限幅、高功率容量、+43 dBm 输入功率、+41 dBm 平漏功率、高达 6 GHz	陆地移动无线电、军事、基础架构及更多

用于混频器和检波器应用的肖特基二极管

检波二极管	特点	市场
SMS7621-060	出色的灵敏度、低电容、0201, 适用频率高达 100 GHz	WLAN、军事、基础架构及更多
SMS7621-040LF	出色的灵敏度、低电容、0402	WLAN、军事、基础架构及更多
SMS7621-005LF	出色的灵敏度、低电容、串联对	基础架构、智能能源及更多
SMS7630-061	出色的灵敏度、零偏置、低电容、0201, 适用频率高达 100 GHz	WLAN、军事、基础架构及更多
SMS7630-040LF	最佳灵敏度、零偏置、0402	WLAN、军事、基础架构及更多
SMS3922-079LF	中等势垒、高击穿电压	基础架构及更多

用于 VCO、电压调谐滤波器和移相器应用的调谐变容二极管

超突变二极管	特点	市场
SMV1232-040LF	低反向电压时的高电容比: $C_{T1}/C_{T3} = 1.7$ (典型值)	汽车、智能能源、WLAN、测试和测量、基础架构及更多
SMV1234-040LF	低电容 (6.5 pF @ 1 V, 2 pF @ 6 V), 低电阻 (0.8 Ω)	汽车、智能能源、WLAN、测试和测量、基础架构及更多
SMV1247-040LF	低电容 (7 pF @ 0.3 V, 0.7 pF @ 4.7 V), 高 Q 值 (1500)	汽车、智能能源、WLAN、测试和测量、基础架构及更多
SMV1249-079LF	中等电容 (31 pF @ 0.3 V, 2.6 pF @ 4.7 V)	汽车、智能能源、WLAN、测试和测量、基础架构及更多
SMV1255-079LF	高电容 (64 pF @ 0.3 V, 5.2 pF @ 4.7 V)	汽车、智能能源、WLAN、测试和测量、基础架构及更多
突变二极管		
SMV1405-040LF	超高 Q 值 (3200)	汽车、智能能源、WLAN、测试和测量、基础架构及更多
SMV1413-079LF	低电阻、高 Q 值	汽车、智能能源、WLAN、测试和测量、基础架构及更多

新 Skyworks 不断推出新产品 (以蓝色粗字体表示)。如需了解最新信息, 请访问我们网站 www.skyworksinc.com 的“新产品”部分