



保护和滤波器件

10年长期供货计划保证



意法半导体的10年长期供货计划确保持续稳定地向客户提供所选部件

意法半导体为我们的10年长期供货计划认证了一系列保护和滤波器件。

该计划帮助我们的客户保护其设计投资，确保选定的器件至少10年（从通知日期起）内均可供货。

如需详细了解意法半导体的长期供货计划，以及我们认证的ESD保护IC、瞬态电压抑制器（TVS），以及特定于应用的和EMI滤波器等产品列表，请访问：www.st.com/longevity。



关于10年长期供货计划

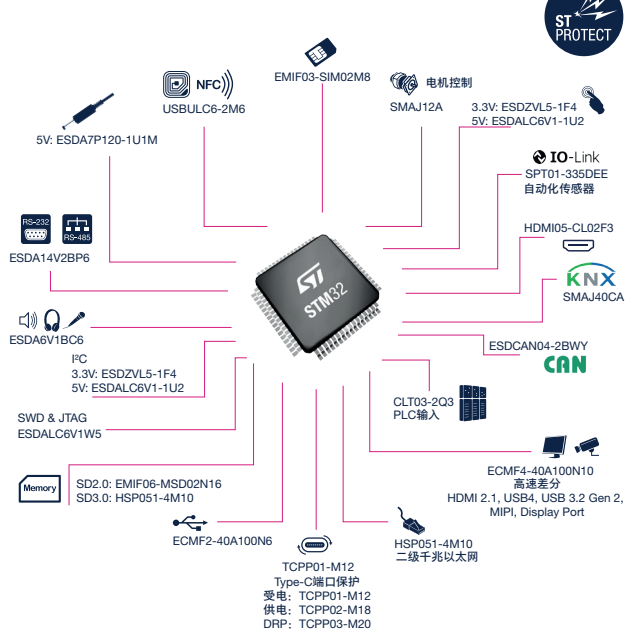
- 帮助处理产品的使用寿命事宜，同时保证在恶劣的工业环境下具有高性能和质量
- 确保各种产品从产品推出之日起10年内稳定供货
- 包括标准意法半导体停产通知政策中规定的通知期限
- 如果产量显著减少、技术或制造工艺发生变化，意法半导体将决定是否改为类似产品，并使用产品/工艺变更政策（PCN）通知客户

意法半导体的保护器件可以限制电路的电压，在意外过载时有效地保护电路，并限制行业标准定义的、由静电放电（ESD）直接引起的灾难性现场故障率。我们的滤波和特定于应用的器件适用于各类应用，简化客户设计的同时，确保节约空间和成本。

意法半导体的保护和滤波器产品组合涵盖种类独特且齐全的高性能组件，采用从轴向壳体到超小型01005封装的各种外壳。

10年长期供货计划为客户的设计投资提供支持，确保选定的保护或滤波器件至少10年（从通知日期起）内均可供货。

MCU周围的保护措施和滤波器



保护器件和滤波器	标题	说明
EMI滤波和特定于应用的	CLT03-1SC3/CLT03-2Q3/CLT3-4B	自供电数字输入限流器
EMI滤波和特定于应用的	ECMF04-4HSWM10/ECMF2-40A100N6/ECMF4-40A100N10	高带宽CMF集成了ESD保护功能
EMI滤波和特定于应用的	ECMF4-2459A6M10Y	汽车级CMF集成了ESD保护功能
EMI滤波和特定于应用的	EMIF03-SIM02M8	用于SIM卡的EMI滤波器和ESD保护
EMI滤波和特定于应用的	EMIF06-MSD02N16	面向T-Flash和micro SD的EMI滤波和ESD保护
ESD保护	ESDA14V2BP6/ESDA6V1BC6	GPIO ESD保护，双向
瞬态电压抑制器（TVS）	ESDA7P120-1U1M	高功率密度瞬态电压抑制器
ESD保护	ESDLC5-1BM2	单线低电容Transil™，用于ESD保护的瞬态电压浪涌抑制器（TVS）
ESD保护	ESDALC6V1-1U2	用于ESD保护的单线低电容Transil™
ESD保护	ESDALC6V1W	用于ESD保护的八路Transil阵列
ESD保护	ESDAULC6-1U2/ESDAXLC5-1U2	高速接口的单线单向ESD保护
ESD保护	ESDCAN01/02/03/04/ESDCAN05/06	汽车用双线TVS用于CAN总线（12V或24V系统）
ESD保护	ESDLIN1524BJ	汽车用单线ESD保护用于LIN总线
ESD保护	ESDZL5-1F4	低钳位、低电容单向单线ESD保护
EMI滤波和特定于应用的	HDMI05-CL02F3/HDMI2C4-5F2	ESD保护面向HDMI接口
ESD保护	HSP051-4M10	高速线路的4线ESD保护
瞬态电压抑制器（TVS）	LDP01-系列	汽车级22V - 70 V TVS，适用于D2PAK中的负载突降
EMI滤波和特定于应用的	PCLT-2A/SCLT3-8BQ7/SCLT3-8BT8	受保护的数字输入终端
瞬态电压抑制器（TVS）	SM30T/SMC30J	汽车和工业用3000 W TVS，SMC封装
瞬态电压抑制器（TVS）	SMAJ12A/SMAJ40CA	400 W，TVS，SMA封装
瞬态电压抑制器（TVS）	SMC50J	工业级5000 W TVS，SMC封装
晶闸管浪涌抑制器（TSS）	SPT01-335DEE	自动化传感器瞬态电压和过压保护
EMI滤波和特定于应用的	TCPP01-M12/TCPP02-M18/TCPP03-M20	USB type-C端口保护
ESD保护	USBULC6-2M6	超大带宽ESD保护

© STMicroelectronics - 2024年5月 - 中国印刷 - 保留所有权利
ST和ST徽标是STMicroelectronics International NV或其附属公司在欧盟和/或其他地区的注册和/或未注册商标。
具体而言，ST及ST徽标已在美国专利商标局注册。
若需意法半导体商标的更多信息，请参考www.st.com/trademarks。
其他所有产品或服务名称是其各自所有者的财产。

