

# ASDAK

## Augmented Switching™技术加速开发工具包 数字可编程栅极驱动器

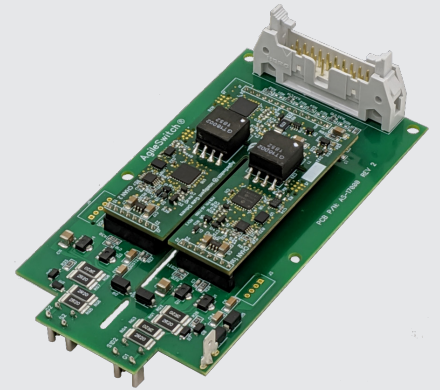
### 释放SiC的全部潜能

Microchip的加速碳化硅（SiC）开发工具包包括快速优化SiC模块和系统的性能所需的硬件和软件组件。

该新工具有助于设计人员使用AgileSwitch®智能配置工具（ICT）和器件编程器，通过软件升级调整系统性能。无需焊接。

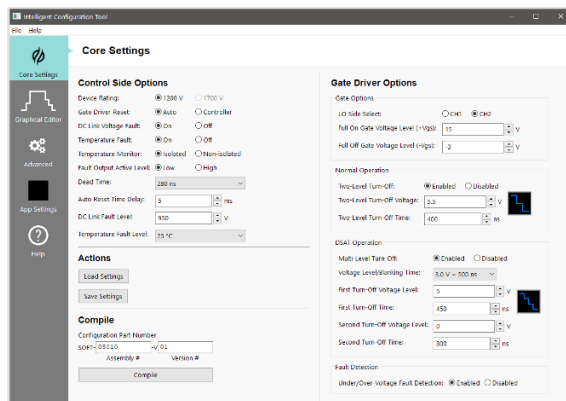
ICT提供不同驱动参数的配置，包括开/关栅极电压、直流链路、温度故障级别和Augmented Switching™技术配置文件。

对Augmented Switching技术配置文件稍作更改即可以大幅改善开关效率、过冲、振铃和短路保护。



### 智能配置工具（ICT）

轻点鼠标即可进行优化



可从以下网址下载：[www.AgileSwitch.com/program.html](http://www.AgileSwitch.com/program.html)

### 每个工具包包括

- 3×——2ASC系列内核
- 1×——模块适配器板
- 1×——ASBK-014器件编程器工具包
- 1×——ICT软件



### 工具包部件编号

#### ASDAK-2ASC-12A1HP-62

- 3× 2ASC-12A1HP——1200V内核
- 1× 62CA1——1200V 62 mm模块适配器

#### ASDAK-2ASC-17A1HP-62

- 3× 2ASC-17A1HP——1700V内核
- 1× 62CA4——1700V 62 mm模块适配器

#### ASDAK-2ASC-12A1HP-SP6LI

- 3× 2ASC-12A1HP——1200V内核
- 1× SP6CA1——SP6LI模块适配器

不包括SiC模块  
大部分独立组件可单独订购  
编程工具包可能与所示有所不同

### 兼容的SiC制造商



Microchip的名称和徽标组合及Microchip徽标均为Microchip Technology Incorporated在美国和其他国家或地区的注册商标。AgileSwitch为Microchip Technology Incorporated在美国的注册商标。Augmented Switching为Microchip Technology Incorporated在美国和其他国家或地区的商标。在此提及的所有其他商标均为各持有公司所有。

© 2020, Microchip Technology Incorporated版权所有。11/20

DS00003536A\_CN