

青铜剑科技常规驱动产品介绍



深圳青铜剑科技股份有限公司

目 录

1

第一代产品

2

第二代产品

第一代产品（主要）

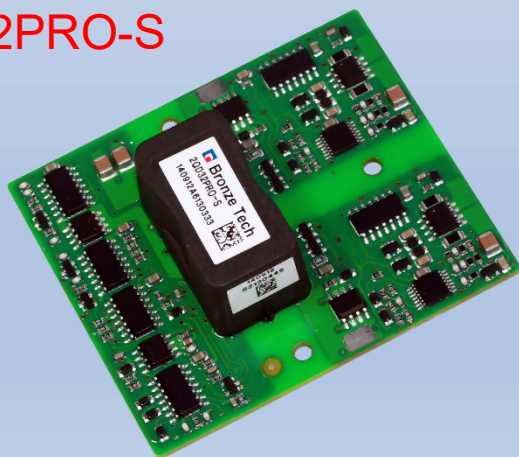
2QD30A17K-I



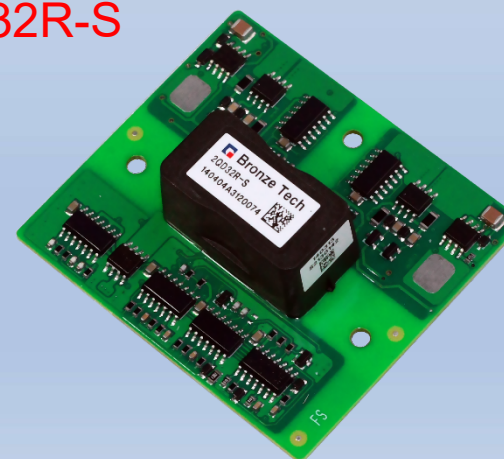
2QD15A17K-C



2QD32PRO-S



2QD32R-S



2QD30A17K-I

概述：

2QD30A17K-I是一款双通道驱动器。可完全兼容英飞凌2ED300C17-ST，使客户可以直接用来进行替代使用，用户无需为特定应用调试驱动器而投入精力。该驱动器适用于所有1700V以下的IGBT模块。



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 故障时软关断功能
- 单通道4W输出功率，峰值电流 $\pm 30A$

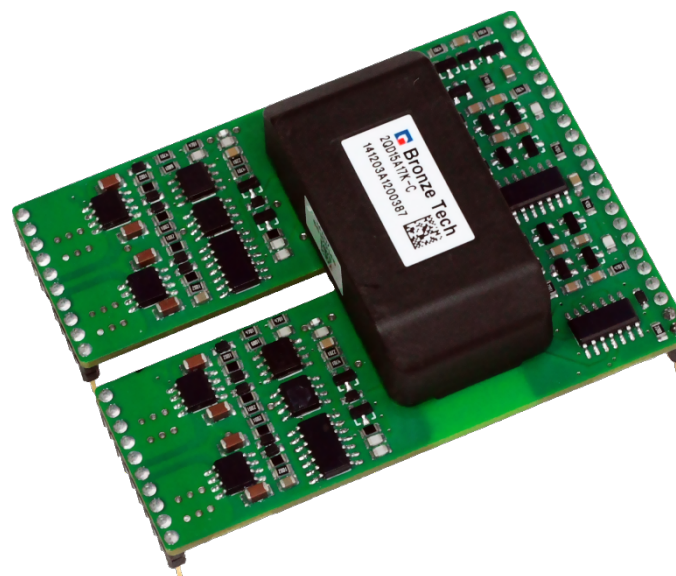
应用：

- PrimePACK 2/3并联
- EconoDUAL3 多并联
- 其它1700V系列大功率IGBT
- 在500KW光伏逆变器上有广泛应用

2QD15A17K-C

概述：

2QD15A17K-C是一款双通道驱动器。可完全兼容PI 2SD315AI，使客户可以直接用来进行替代使用，用户无需为特定应用调试驱动器而投入精力。该驱动器适用于所有1700V以下的IGBT模块。



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和和检测短路保护功能
- 单通道3W输出功率，峰值电流 $\pm 15A$

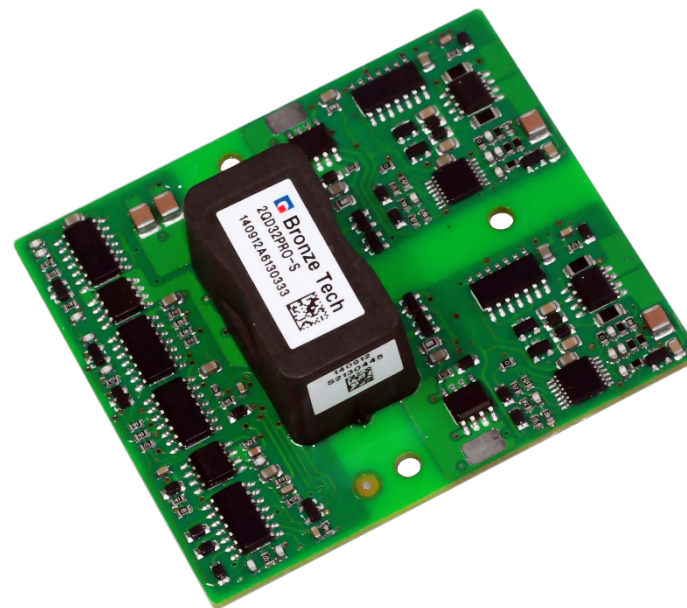
应用：

- 可应用于各种变流系统，在轨道交通辅助电源系统有广泛应用
- 典型客户：西安通达、瑞斯通

2QD32PRO-S

概述：

2QD32PRO-S是一款双通道驱动器。可完全兼容SEMIKRON SKYPER 32PRO，使客户可以直接用来进行替代使用，用户无需为特定应用调试驱动器而投入精力。该驱动器适用于大部分1700V以下的IGBT模块。



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 故障时软关断功能
- 单通道1W输出功率，峰值电流 $\pm 15A$

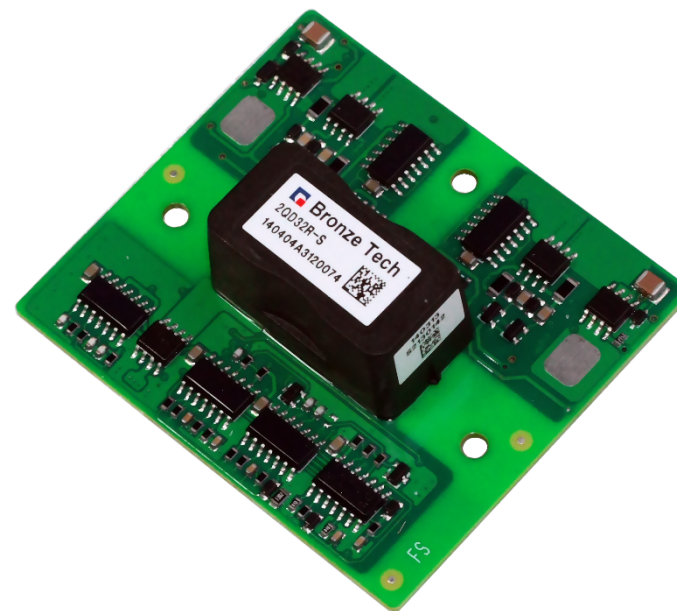
应用：

- 主要适用于驱动SEMIKRON 3S&4S系列IGBT
- 其它1700V系列800A及以下IGBT
- 在电焊机行业有广泛应用

2QD32R-S

概述：

2QD32R-S是一款双通道驱动器。可完全兼容SEMIKRON SKYPER 32R，使客户可以直接用来进行替代使用，用户无需为特定应用调试驱动器而投入精力。该驱动器适用于大部分1700V、800A及以下的IGBT模块。



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 单通道1W输出功率，峰值电流 $\pm 15A$

应用：

- 主要适用于驱动SEMIKRON 3S&4S系列IGBT
- 其它1700V系列800A及以下IGBT
- 在电焊机行业有广泛应用

目 录

1

第一代产品

2

第二代产品

第二代产品（主要）

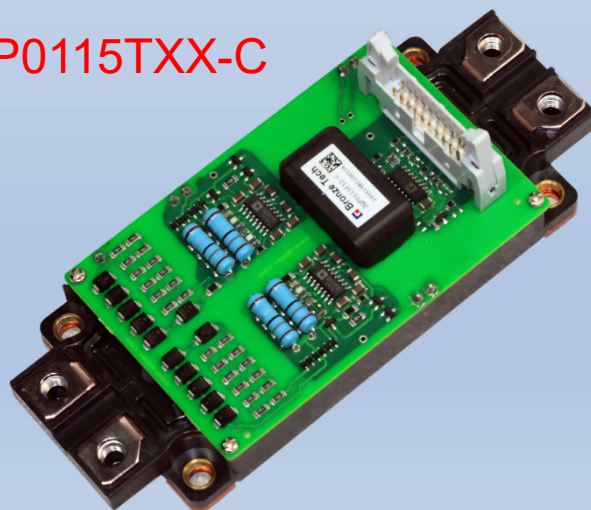
2QD0435T17-C



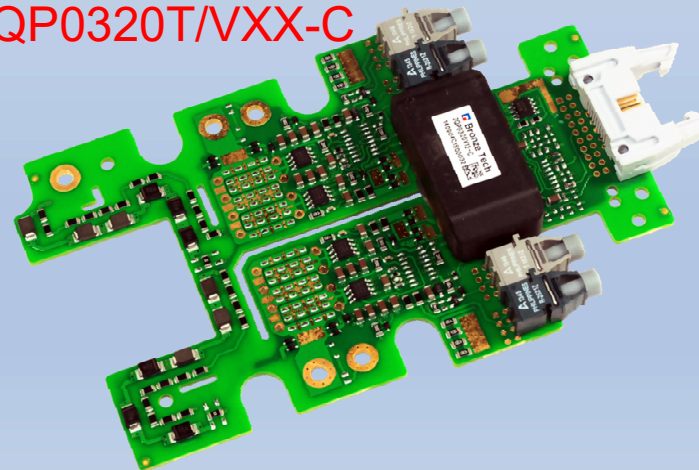
2QD0108T17-C



2QP0115TXX-C



2QP0320T/VXX-C



2QD0435T17-C

概述：

2QD0435T17-C是一款双通道驱动器。可完全兼容PI 2SD0435T，使客户可以直接用来进行替代使用，用户无需为特定应用调试驱动器而投入精力。该驱动器适用于所有1700V以下的IGBT模块。



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道4W输出功率，峰值电流 $\pm 35A$

应用：

- 1700V系列大功率IGBT
- 在高压SVG上有广泛应用

2QD0108T17-C

概述：

2QD0108T17-C是一款双通道驱动器。可完全兼容PI 2SD0108T，使客户可以直接用来进行替代使用，用户无需为特定应用调试驱动器而投入精力。该驱动器适用于所有1700V及以下，600A以下的IGBT模块。



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- IGBT短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道1W输出功率，峰值电流 $\pm 8A$

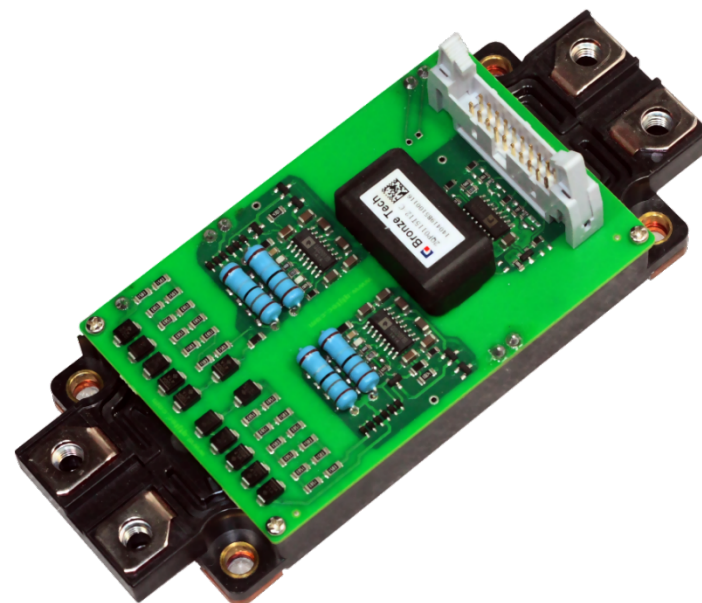
应用：

- 1700V及以下，600A以下IGBT
- 在高压SVG上有广泛应用
- 在高压变频器上有广泛应用

2QP0115TXX-C

概述：

2QP0115TXX-C是一款即插即用型驱动器。专为EconoDUAL3封装IGBT而设计。可完全兼容PI 2SP0115T，使客户可以直接用来进行替代使用，客户无需为特定应用调试驱动器而投入精力。该驱动器适用于所有EconoDUAL3封装的IGBT模块。



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道1W输出功率，峰值电流 $\pm 15A$

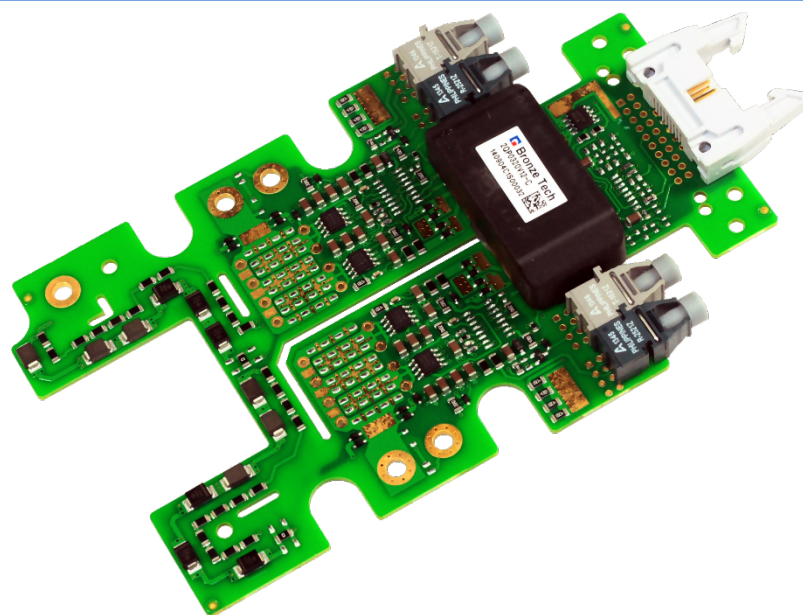
应用：

- 500KW光伏逆变器
- 在高压SVG上有广泛应用

2QP0320T/VXX-C

概述：

2QP0320T/VXX-C是一款即插即用型驱动器，专为PrimePACK3封装IGBT设计。可完全兼容PI 2SP0320，客户可以直接用来进行替代使用，用户无需为特定应用调试驱动器而投入精力。该驱动器适用于所有1700V以下的PrimePACK3封装IGBT



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道3W输出功率，峰值电流 $\pm 20A$

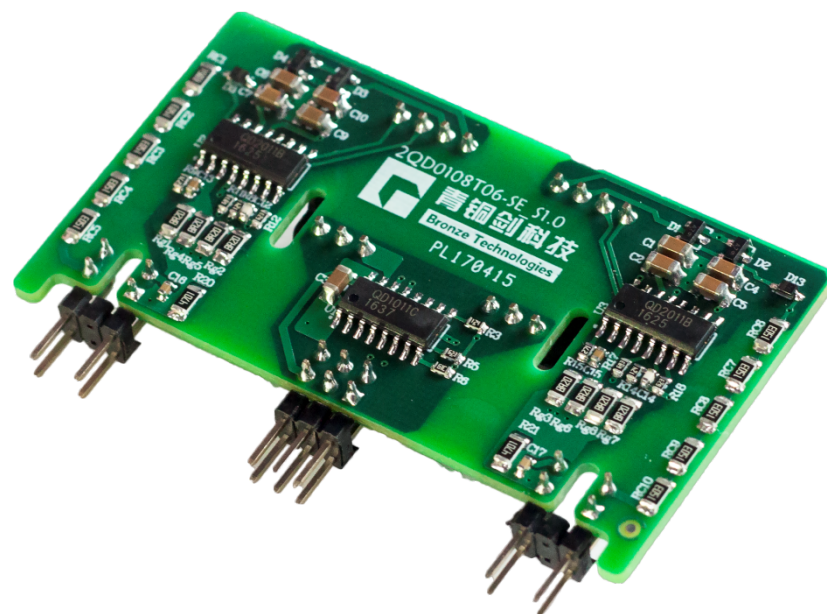
应用：

- 1700V系列大功率IGBT
- 在高压SVG上有广泛应用

2QD0108T06-SE

概述：

2QD0108T06-SE是一款基于青铜剑自主开发的ASIC芯片的双通道低成本驱动器。



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道1W输出功率，峰值电流 $\pm 8A$

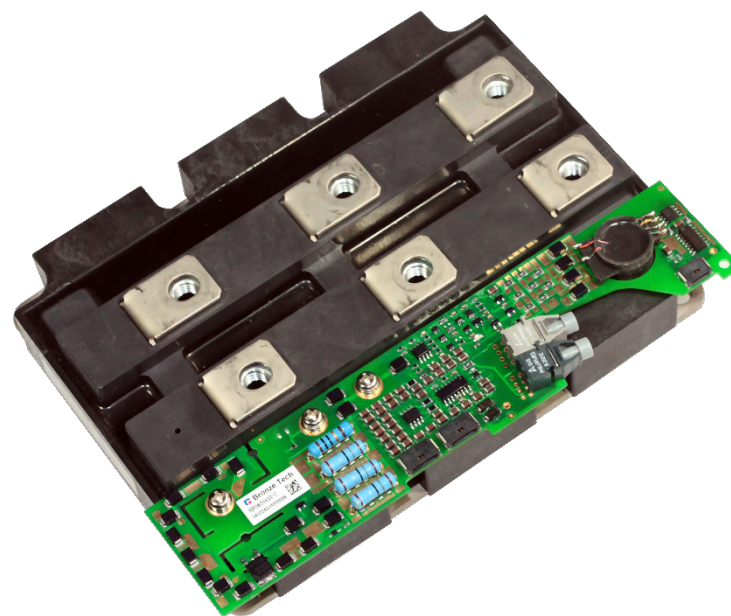
应用：

- 三电平APF
- 组串式光伏逆变器

1QP0635V33-C

概述：

1QP0635V33-C是一款即插即用型驱动器，专为3300V IHM-B封装IGBT设计。可完全兼容PI 1SP0635，客户可以直接用来进行替代使用，用户无需为特定应用调试驱动器而投入精力。该驱动器适用于所有3300V以下IHM-B封装IGBT。



特点：

- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道6W输出功率，峰值电流 $\pm 35A$

应用：

- 风电变流器
- 其它高电压系统



感谢您的宝贵时间

青铜剑科技位于南山区科技园，欢迎莅临指导