青铜剑科技电动汽车IGBT驱动介绍

深圳青铜剑科技股份有限公司

青铜剑科技
Bronze Technologies

目 录

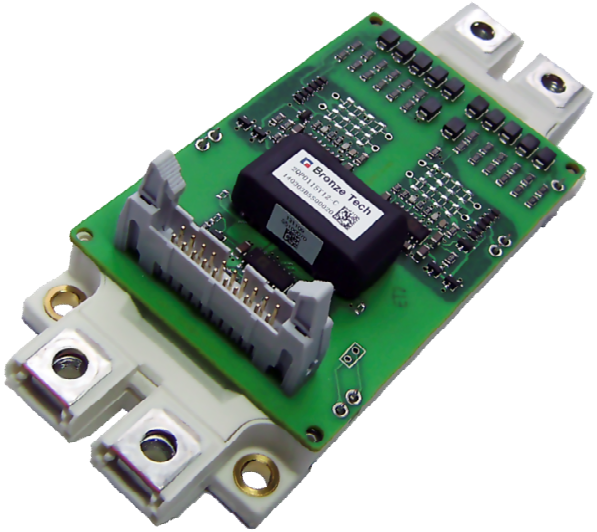
1 工业级模块驱动方案

2 汽车级模块驱动方案

EconoDUAL3

青铜剑科技 Bronze Technologies

概述：
2QP0115TXX-C专为EconoDUAL3封装IGBT而设计。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。



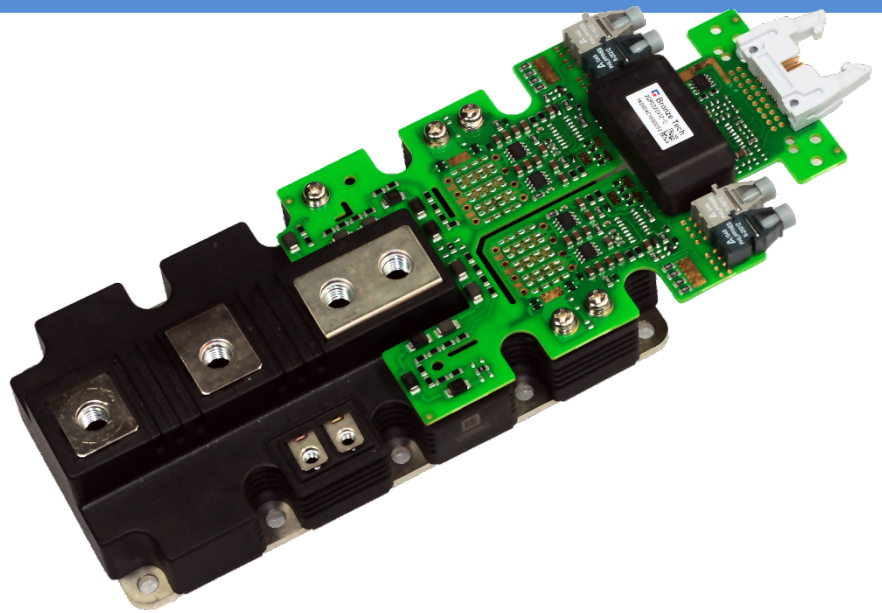
特点：
- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道1W输出功率，峰值电流±15A

应用：
- 2QP0115TXX-C配合EconoDUAL3封装IGBT在电动汽车行业有广泛应用。

PrimePACK3/2

青铜剑科技 Bronze Technologies

概述：
2QP0320T/VXX-C专为PrimePACK3/2封装IGBT设计。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1700V以下的PrimePACK3/2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4W输出功率，峰值电流±35A

应用：
- 2QP0320T/VXX-C配PrimePACK3/2封装IGBT在电动汽车行业有广泛应用。

目 录

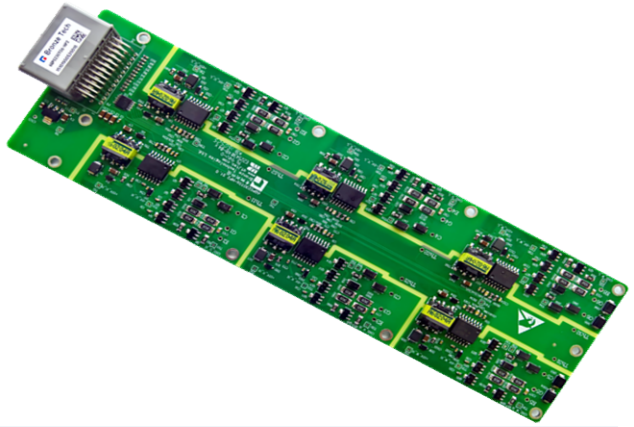
1 工业级模块驱动方案

2 汽车级模块驱动方案

HP2

青铜剑科技 Bronze Technologies

概述：
6AP0230T06-HP2是青铜剑自主研发、适用于HybridPACK™2封装的汽车级IGBT模块的汽车级驱动器



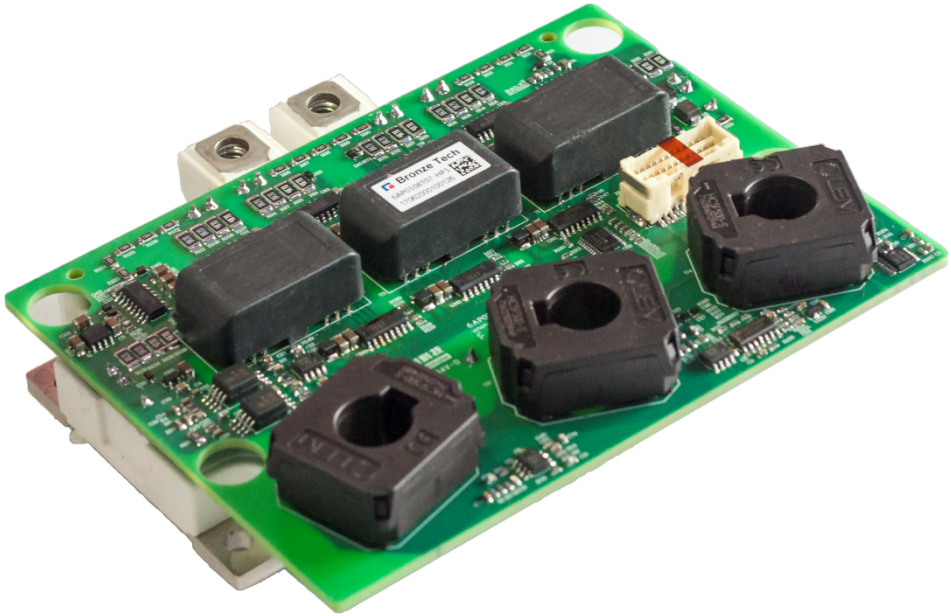
特点：
- 8-18V的宽输入电源
- 次边欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 软关断功能
- 米勒电流钳位功能
- 单通道2W输出功率，峰值电流± 30A
- 工作温度 -40 ℃ -125 ℃

应用：
- 配合英飞凌HP2封装IGBT在电动汽车行业有广泛应用

HP1&HP1-DC6

青铜剑科技 Bronze Technologies

概述：
6AP0108T07-HP1是青铜剑自主研发、适用于HP1& HP1-DC6封装的汽车级IGBT模块的汽车级驱动器。



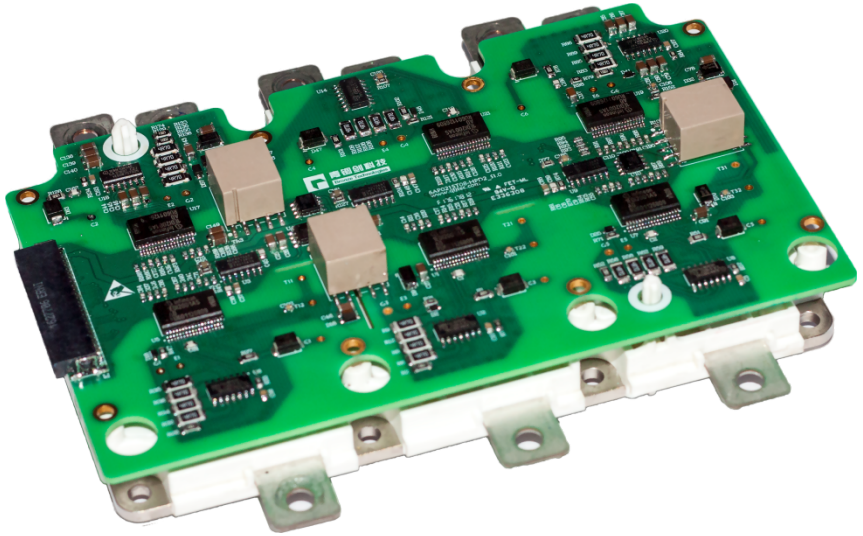
特点：
- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道1W输出功率，峰值电流±8A

应用：
- 6AP0108T07-HP1配合HP1& HP1-DC6封装IGBT在电动汽车行业有广泛应用。

HP-Drive（功能安全）

青铜剑科技 Bronze Technologies

概述：
6AP0215T08-I-HP是青铜剑自主研发、适用于HP-Drive封装的汽车级IGBT模块的汽车级驱动器。



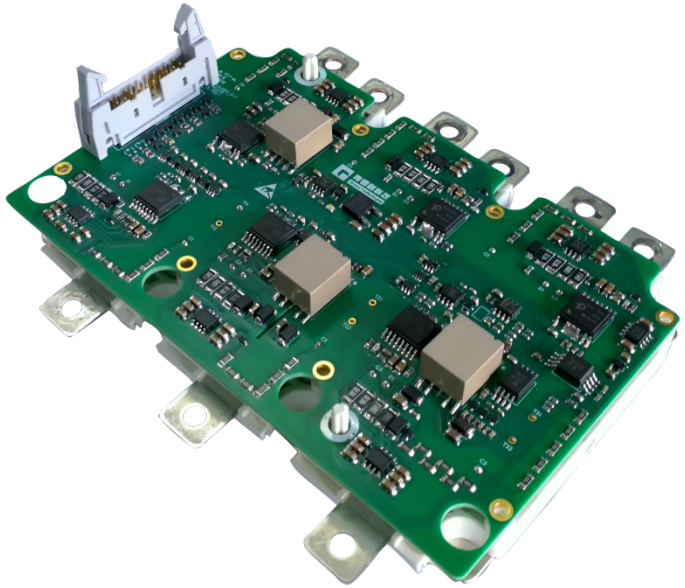
特点：
- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道1W输出功率，峰值电流±8A

应用：
- 6AP0215T08-I-HP配合HP-Drive封装IGBT在电动汽车行业有广泛应用。

HP-Drive

青铜剑科技 Bronze Technologies

概述：
6AP0215T08-HPD是青铜剑自主研发、适用于HP-Drive封装的汽车级IGBT模块的汽车级驱动器。



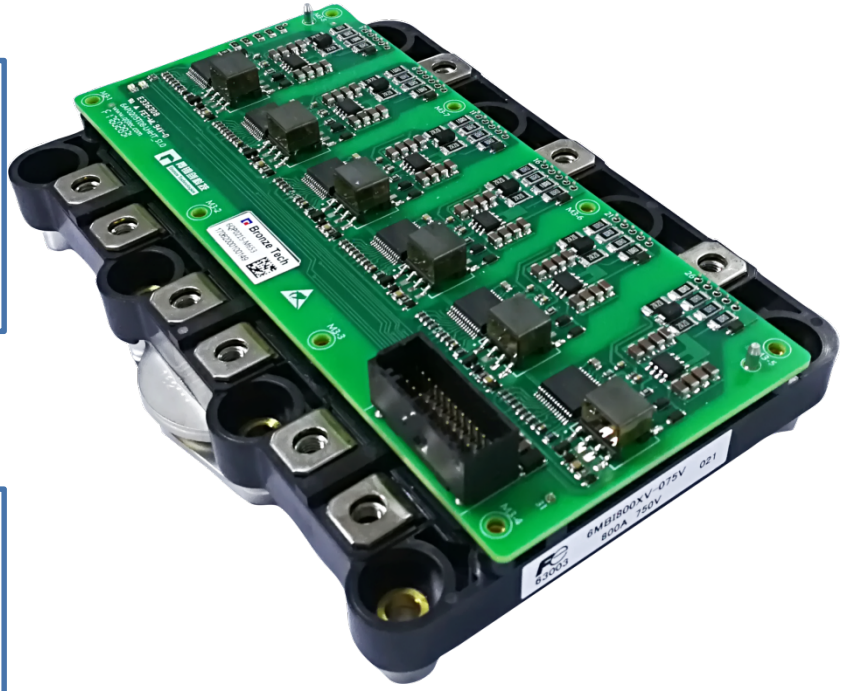
特点：
- 完整的隔离DC/DC电源
- 驱动电源欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 有源钳位过电压保护功能
- 单通道1W输出功率，峰值电流±8A

应用：
- 6AP0215T08-HPD配合HP-Drive封装IGBT在电动汽车行业有广泛应用。

M653

青铜剑科技 Bronze Technologies

概述：
6AP0215T07-M653是青铜剑自主研发、FUJI M653汽车级IGBT模块的汽车级驱动器。



特点：
- 8-18V的宽输入电源
- 次边欠压保护功能
- 退饱和检测短路保护功能
- 软关断功能
- 米勒电流钳位功能
- 单通道2W输出功率，峰值电流± 30A
- 工作温度 -40 ℃ -125 ℃

应用：
- 6AP0215T07-M653配合FUJI M653汽车级IGBT在电动汽车行业有广泛应用。