青铜剑科技风电驱动产品介绍

深圳青铜剑科技股份有限公司

青铜剑科技
Bronze Technologies

青铜剑科技
Bronze Technologies

目录

1 基于PP3的驱动方案

2 基于IGBT5的驱动方案

3 基于ED3的驱动方案

PrimePACK3两并联驱动方案

青铜剑科技
Bronze Technologies

方案概述：
此方案以2QD30A17K-I为核心，专为两个PrimePACK3并联使用而设计，我司通过优良的设计，可确保将并联IGBT的均流度控制在3%以内。

方案特点&功能：

- 支持光纤/电信号
- 单通道4W驱动功率
- 驱动电源欠压保护功能
- IGBT短路保护功能
- 故障时软关断功能
- 有源钳位过压保护功能

primePACK3三并联驱动方案

青铜剑科技
Bronze Technologies

方案概述：
此方案以2QD30A17K-I为核心，专为两个PrimePACK3三并联使用而设计，我司通过优良的设计，可确保将并联IGBT的均流度控制在5%以内。

方案特点&功能：

- 支持光纤/电信号
- 单通道4W驱动功率
- 驱动电源欠压保护功能
- IGBT短路保护功能
- 故障时软关断功能
- 有源钳位过压保护功能

青铜剑科技 Bronze Technologies

目录

1 基于PP3的驱动方案

2 基于IGBT5的驱动方案

3 基于ED3的驱动方案

IGBT5&.XT驱动方案

青铜剑科技
Bronze Technologies

方案概述：
此方案以SID1132K为核心，专为英飞凌IGBT5&.XT使用而设计。我司通过优良的设计。

方案特点&功能：

- 支持光纤/电信号
- 单通道3W驱动功率
- 驱动电源欠压保护功能
- IGBT短路保护功能
- 故障时软关断功能
- 有源钳位过压保护功能

IGBT5&.xt两并联驱动方案

青铜剑科技
Bronze Technologies

方案概述：
此方案以2QD30A17K-I为核心，专为英飞凌IGBT5&.XT并联使用而设计，主要应用于风电变流器。我司通过优良的设计，可将并联IGBT的均流度控制在3%以内。

方案特点&功能：

- 支持光纤/电信号
- 单通道4W驱动功率
- 驱动电源欠压保护功能
- IGBT短路保护功能
- 故障时软关断功能
- 有源钳位过压保护功能

青铜剑科技 Bronze Technologies

目录

1 基于PP3的驱动方案

2 基于IGBT5的驱动方案

3 基于ED3的驱动方案

EconoDUAL3多并联方案

青铜剑科技
Bronze Technologies

方案概述：
此方案以青铜剑科技2QD30A17K-I为核心，通过驱动核+门极适配版的方式实现多个EconoDUAL3模块的并联。

方案特点&功能：

- 单通道4W驱动功率
- 驱动电源欠压保护功能
- IGBT短路保护功能
- 故障时软关断功能
- 有源钳位过压保护功能

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