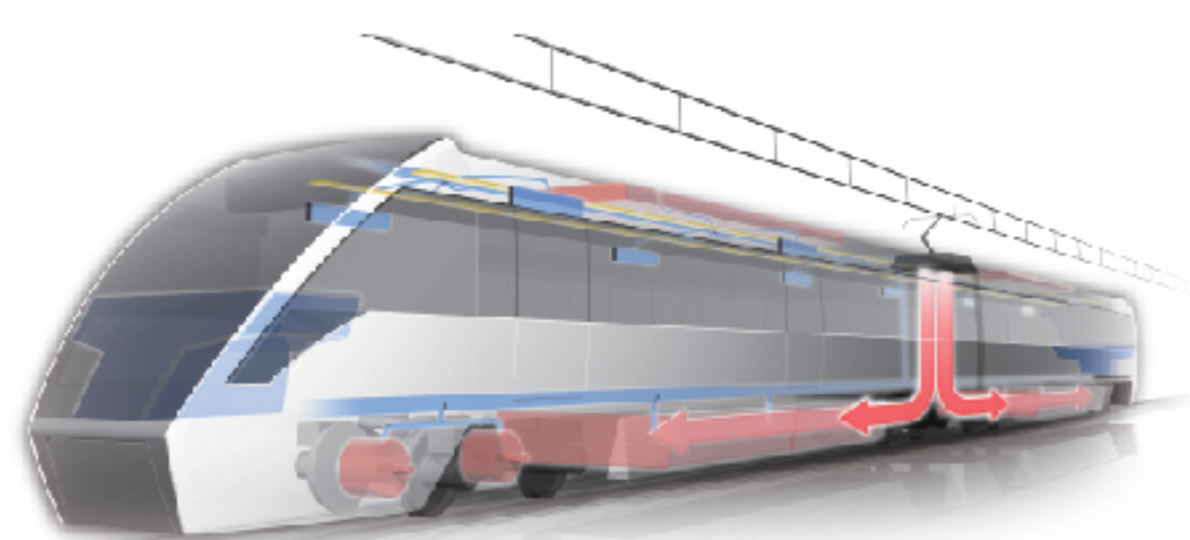


大功率器件SiC混合模块

电力机车用驱动控制系统要求尺寸小、重量轻并节能的装置。
搭载SiC SBD的混合模块可以大幅度降低损耗并满足这些要求。



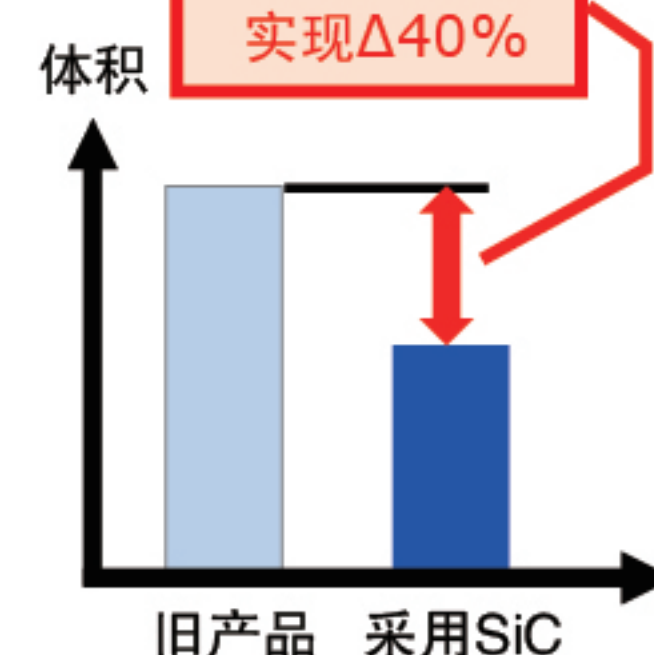
适用于新型轨道交通的逆变系统

产品阵容

额定电压	额定电流	结构	封装尺寸
1700V	1200A	2in1	130 × 140mm
3300V	1500A	1in1	140 × 190mm

大幅缩小控制装置尺寸

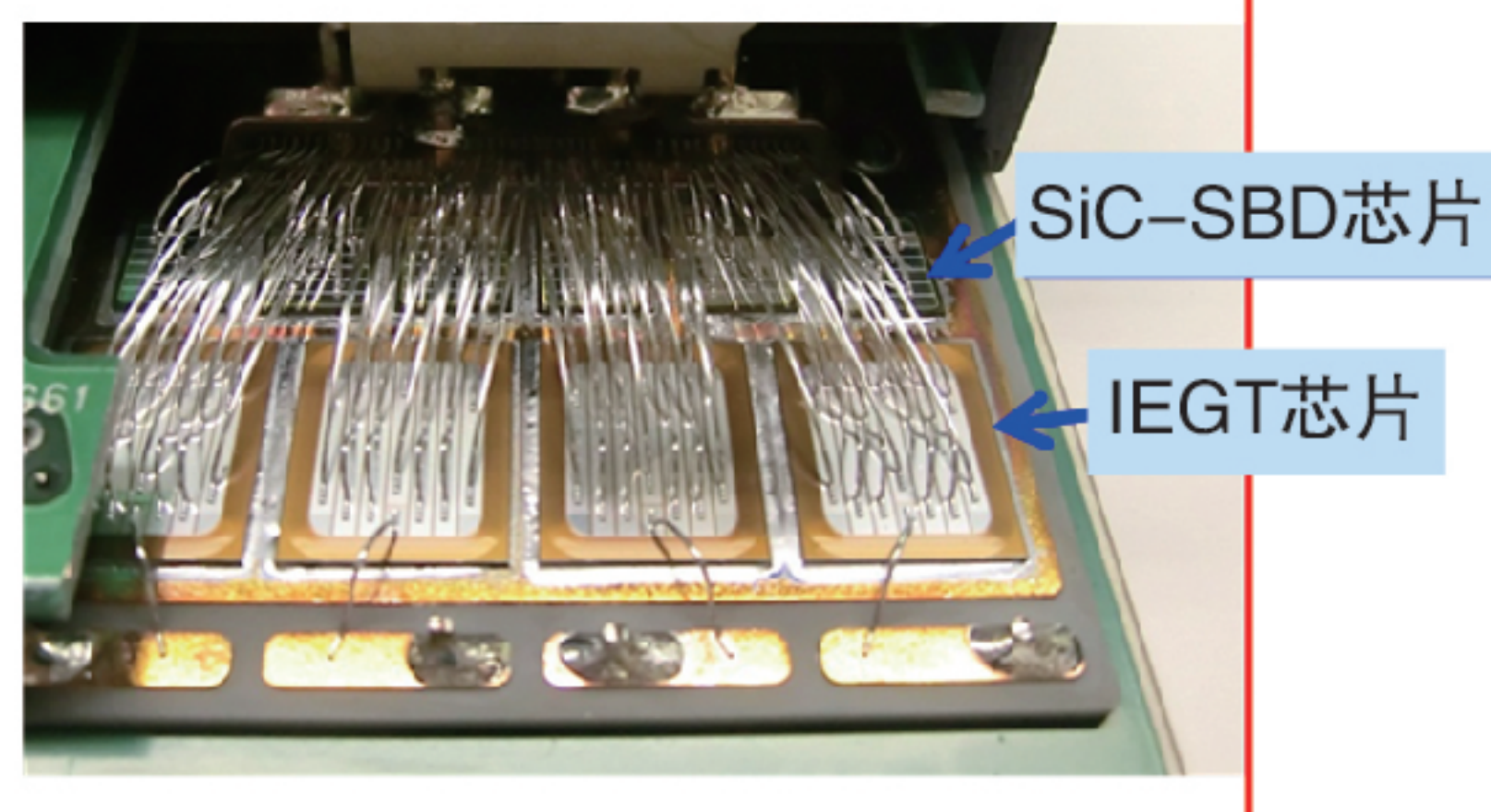
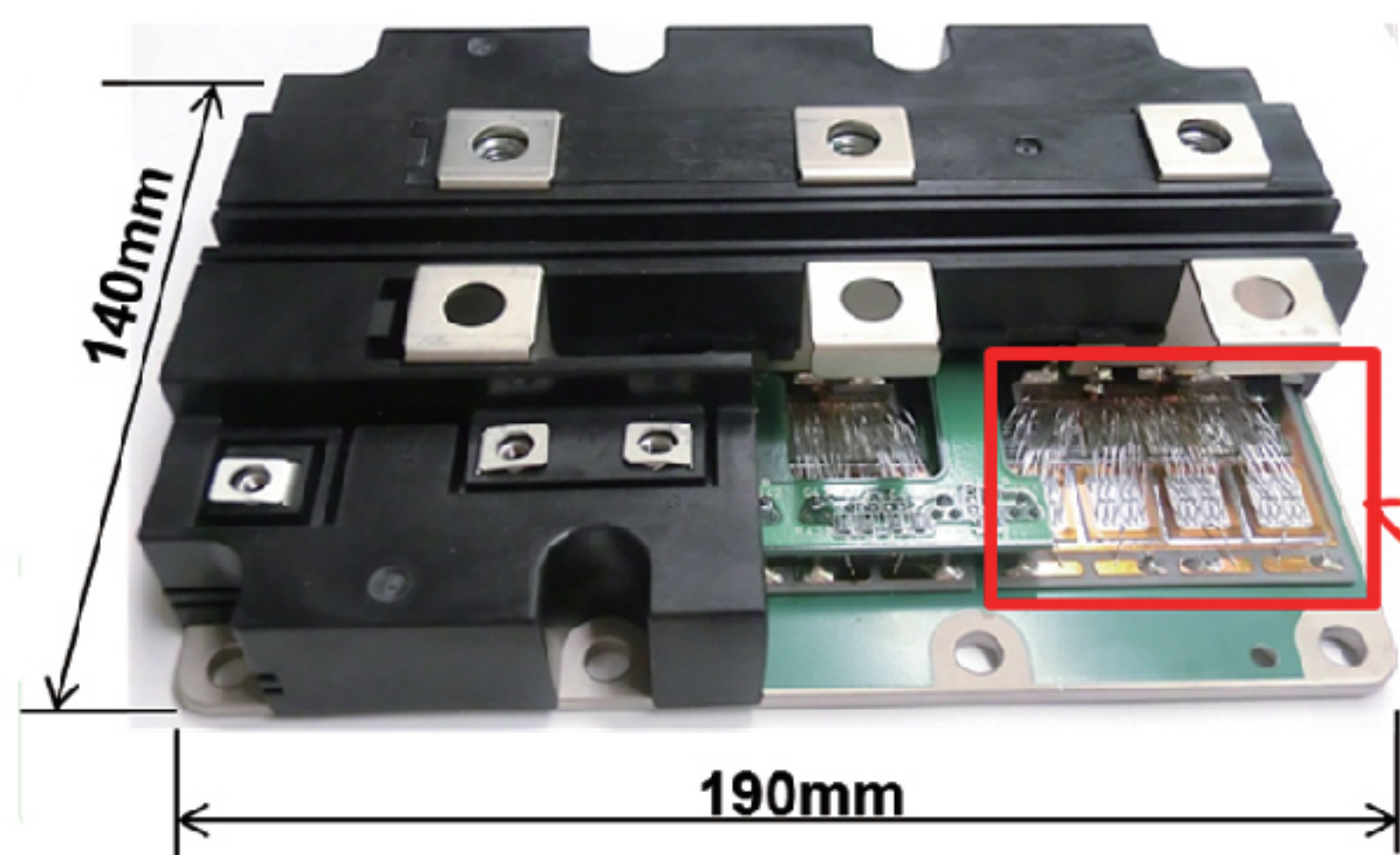
1.7kV/1200A
SiC SBD
混合模块



搭载于铁路车辆上的逆变器
(2009~2011NEDO实际检验)

(注: 冷却系统和马达控制部件的体积都得以减小, 使整体体积减小了40%)

3300V/1500A模块外观和构造



性能/典型波形

二极管损耗减少97%

