

大功率器件 IEGT

东芝 IEGT 为大功率变频器实现节能作出贡献

■ 东芝大功率器件适用的范围



■ 代表性器件

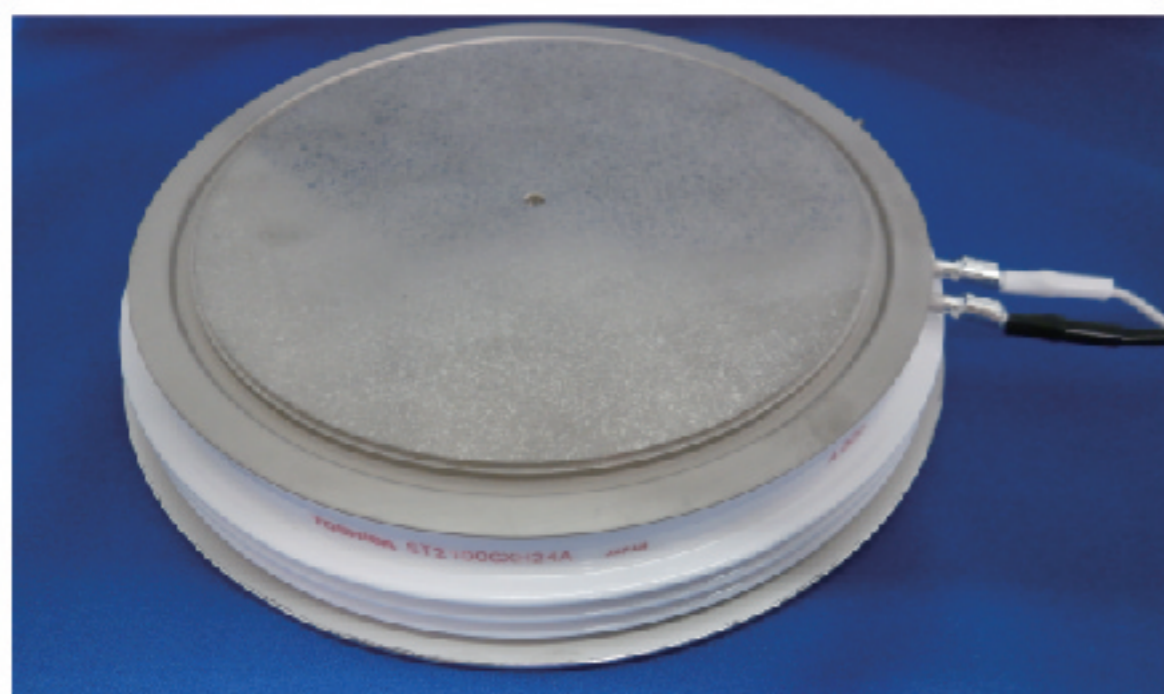
应用	种类	额定电压 (V)				
		-	1700	3300	4500	-
风力发电 HVDC 输电	压接式 (PPI)					
工业驱动						
风力发电 电力机车	模块封装 (PMI)					

PPI 产品线

V_{CES}	3300V	4500V
Ic	Single	Single / All-IEGT typ.
750A		ST750GXH24 PPI (φ 85mm)
1200A	ST1200FXF24 PPI (φ 85mm)	ST1200GXH24A PPI (φ 85mm All-IEGT)
1500A		ST1500GXH24 PPI (φ 125mm)
2100A		ST2100GXH24A PPI (φ 125mm All-IEGT)
3000A		ST3000GXH24A PPI (φ 125mm All-IEGT) ST3000GXH31A* PPI (φ 125mm All-IEGT)

* 开发中

压接式封装 IEGT (PPI)



- > 内部芯片无引线键合实现高可靠性
- > 可双面散热压接方式实现高散热性
- > 便于多颗器件串联应用
- > 采用陶瓷外壳封装的防爆结构

内部采用电流、电压均等分布的排列方式，
装有多颗 IEGT 芯片

