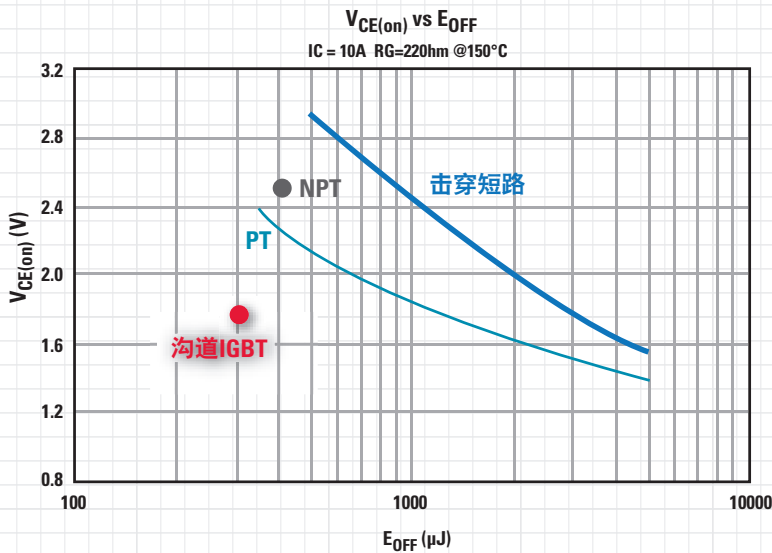


# 降低损耗和减少散热

在最大功率达2.5kW的电动机应用中，逆变器的功率损耗可减少多达60%

器件型号	封装类型	BVCES (V)	IC @ 25°C (A)	IC @ 100°C (A)	VCE(ON) @ 175°C 典型 (V)	ETS @ 175°C IC @ 100°C 典型 (μJ)	TSC (μS)	POUT 范围 (kW)
IRGB4045DPbF	T0-220	600	12.0	6.0	2 @ 6A	330	5.0	0.75
IRGB4056DPbF	T0-220	600	24.0	12.0	2 @ 12A	540	5.0	1.5
IRGB4062DPbF	T0-220	600	48.0	24.0	2 @ 24A	1260	5.0	3.0
IRGP4063DPbF	T0-247	600	96.0	48.0	2 @ 48A	3210	5.0	6.0



与以往的器件相比，IR的600V IGBT系列的RMS输出电流提高了60%，减少的功率损耗使散热可减少50%。

### 特性

- 高效的损耗阻滞沟道IGBT具有多种配置，包括分立的和集成的模块
- 具有比击穿型(PT)和非击穿型(NPT) IGBT更低的集电极到发射极饱和电压和VCE(ON)
- 工作时的最高结温可高达175°C

[www.irf.com](http://www.irf.com)

如有任何查询，请利用IR网上 [客户关系管理] 回执与我们联系。  
网址：[www.irf-asia.com/contact](http://www.irf-asia.com/contact) 或 [www.irf.com.cn/contact](http://www.irf.com.cn/contact)。

