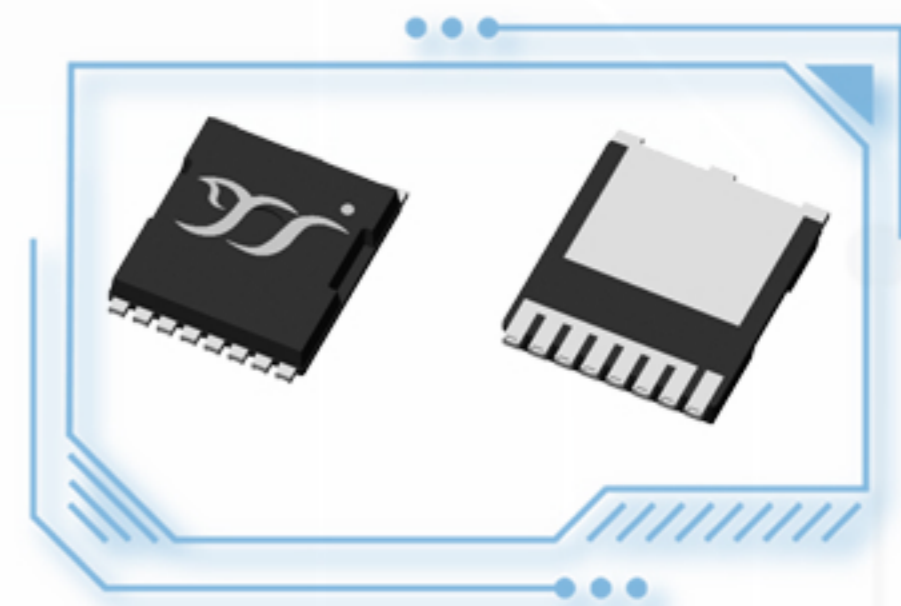


## 100V TOLL PACKAGE MOSFET

### 产品介绍

MOSFET应用的功率越来越大，降低MOSFET的导通内阻，提高MOSFET的散热性能，减小体积，提升MOSFET的功率密度，是MOSFET从业者孜孜不倦的追求。扬杰科技TO-Leadless (TOLL) MOSFET封装经过优化，可处理高达280A的电流，在大幅减少占用空间的同时提高功率密度。与D2PAK相比，占用空间减少30%，高度减少50%，从而总空间节省近60%，使电路板设计更加紧凑。



### 产品特点

- 1.最高电流能力达280A，所需并联和散热部件少；
- 2.焊接面积经改善，显著减少电迁移现象，高系统可靠性；
- 3.极低的封装寄生效应，低EMI；
- 4.无引脚封装，支持极为紧凑的设计；
- 5.采用TOLL封装，更好的热值特性。

### 电性参数

Part No.	Package	V <sub>DSS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>th</sub> (V)			R <sub>dson</sub> (mΩ) @V <sub>GS</sub> 10V		C <sub>iss</sub> (pF)	C <sub>oss</sub> (pF)	C <sub>rss</sub> (pF)	Q <sub>g</sub> (nC)
					Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Typ	Typ	Typ
YJT280G10HJ	TOLL	100	280	±20	2	3	4	1.7	2.3	15200	1850	50	225

[更多产品详见官网](#)

### 应用领域

- ❖ 电动叉车
- ❖ 轻型电动车、电动摩托车
- ❖ 负载点电源 (POL)
- ❖ 电信
- ❖ 电熔丝
- ❖ 无人机电机及BMS
- ❖ 电机控制

