

### 汽车电机驱动用N40V SGT MOSFET新品

#### 产品介绍

- 1、PDFN5060-8L, DFN3333-8L, TO-252, TO-263, ToLL等多种封装外形可选;
- 2、产品具有过流能力强, 热阻低, 更宽范围的SOA的特点;
- 3、采用高开启 $V_{th}$ 设计, 适用于汽车电机驱动类应用 (如电子助力转向系统、车身控制、电子水泵、电子油泵等);
- 4、针对体二极管特殊设计, 拥有更优的EMI特性。



#### 电性参数

Product Name	Package	Configuration	Type	VDSS (V)	ID (A)	VGS (V)	Tj (°C)	Vth_Typ (V)	Rdson@ VGS10V_TYP (mΩ)	Rdson@ VGS10V_Max (mΩ)	Ciss_Typ (pF)	Qg_Typ (nC)	Grade
YJG300G04HRQ	PDFN5060-8L	Single	N	40	300	±20	175	2.8	0.6	0.85	5410	79	Automotive
YJG320G04HJRQ	PDFN5060-8L	Single	N	40	320	±20	175	2.5	0.85	1.1	7000	88	Automotive
YJT225G04HJQ	TOLL	Single	N	40	225	±20	175	2.5	0.9	1.2	6830	84.3	Automotive
YJG180G04HJRQ	PDFN5060-8L	Single	N	40	180	±20	175	2.5	1.3	1.7	3300	60.8	Automotive
YJG110G04HHQ	PDFN5060-8L	Single	N	40	110	±20	175	3	1.45	1.9	4380	56.56	Automotive
YJB155G04HHQ	TO-263	Single	N	40	155	±20	175	3	1.9	2.5	4650	56.56	Automotive
YJD130G04HHQ	TO-252	Single	N	40	130	±20	175	3	1.9	2.5	4300	56.56	Automotive
YJG60G04HHQ	PDFN5060-8L	Single	N	40	60	±20	175	3	5.2	6.8	1000	12.5	Automotive
YJQ50G04HHQ	DFN3333-8L	Single	N	40	50	±20	175	3	5.3	7	990	12.5	Automotive
YJD60G04HHQ	TO-252	Single	N	40	60	±20	175	3	5.5	7.2	1000	12.5	Automotive
YJGD60G04HJQ	PDFN5060-8L	Single	N	40	60	±20	175	2.6	5.9	7.7	915	17.2	Automotive
YJGD50G04HHQ	PDFN5060-8L	Dual	N	40	50	±20	175	3	6.5	8.5	935	12.5	Automotive

更多产品详见官网

#### 应用领域



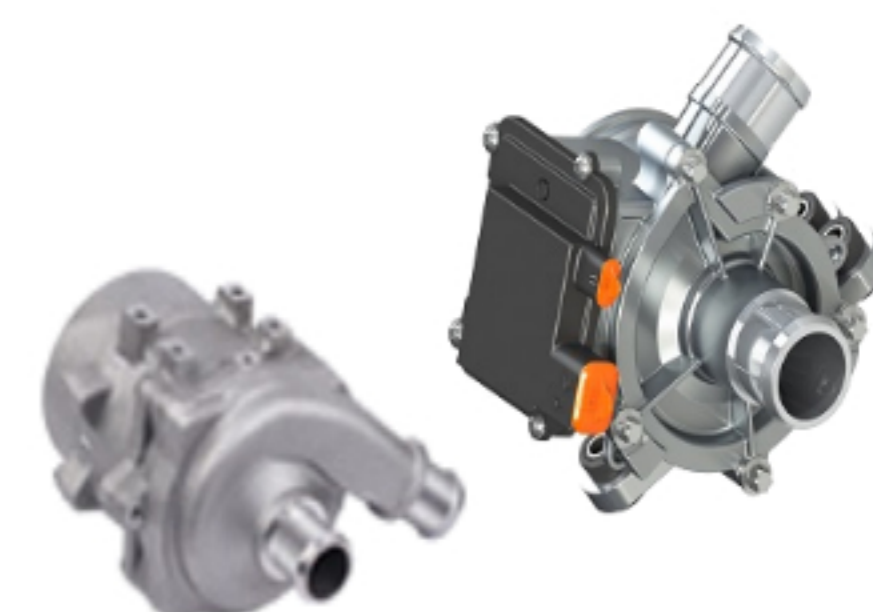
电子油泵



电机驱动



电子助力转向系统



电子水泵