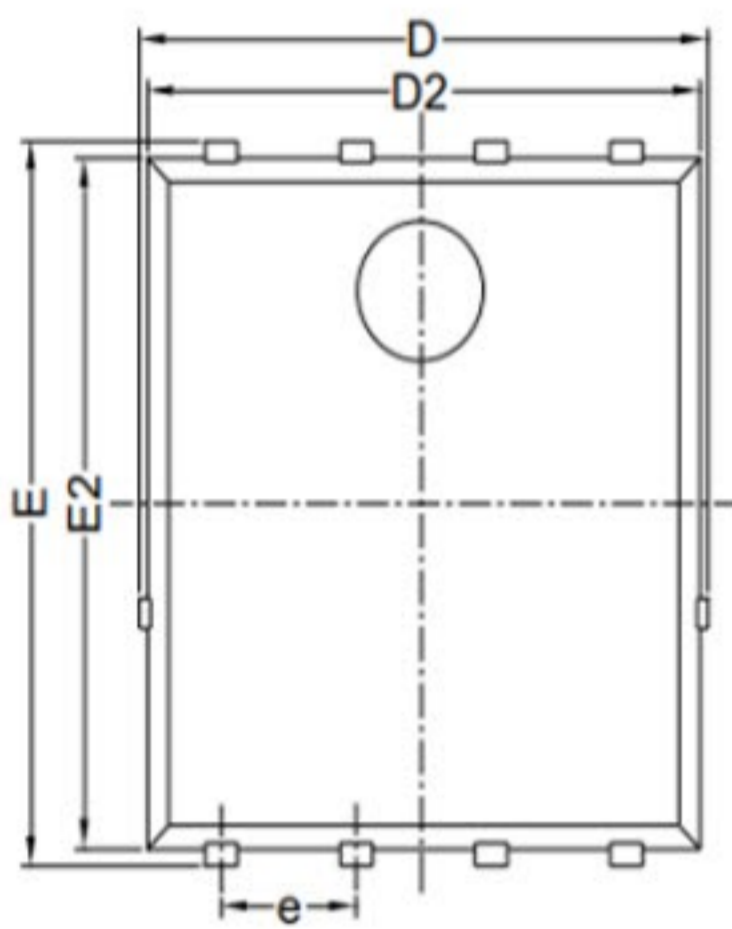


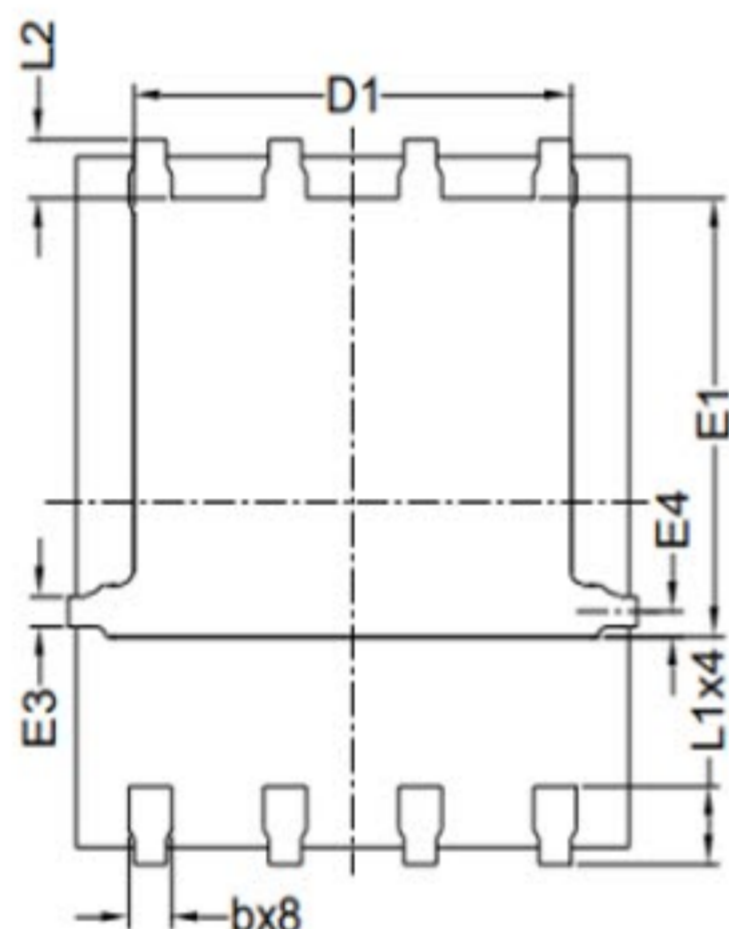
### 用于吸尘器N40V SGT MOSFETs新品

#### 产品介绍

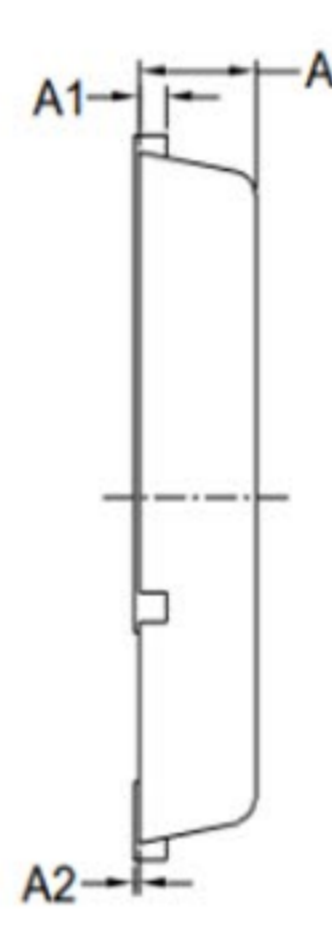
1. 产品采用PDFN5060-8L封装，相较于TO252封装更适用于紧凑设计；
2. 产品具有过流能力强，热阻低，更宽范围的SOA的特点；
3. 适用于电机驱动应用；
4. 针对体二极管特殊设计，拥有更优的EMI特性。



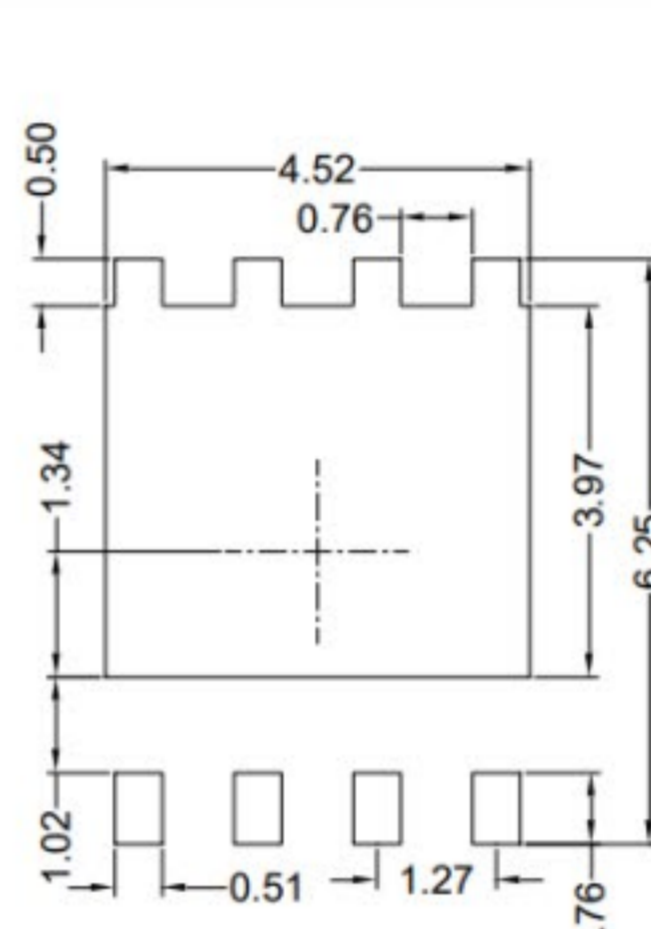
Top View  
正面视图



Bottom View  
背面视图



Side View  
侧面视图



Suggested Solder Pad Layout  
Top View

SYMBOL	MILLIMETER		
	MIN	NOM	MAX
D	5.15	5.35	5.55
E	5.95	6.15	6.35
A	1.00	1.10	1.20
A1	0.254 BSC		
A2			0.10
D1	3.92	4.12	4.32
E1	3.52	3.72	3.92
D2	5.00	5.20	5.40
E2	5.66	5.86	6.06
E3	0.254 REF		
E4	0.21 REF		
L1	0.56	0.66	0.76
L2	0.50 BSC		
b	0.31	0.41	0.51
e	1.27 BSC		

Note:  
 1. Controlling dimension: in millimeters.  
 2. General tolerance:  $\pm 0.10$ mm.  
 3. The pad layout is for reference purposes only.

#### 电性参数

P/N	Package	Vds (V)	ID (A)	Vth (V) typ.	Rds10V (mohm) typ.	Rds10V (mohm) max.	Qg10V (nC) typ.	N/P	Tj (°C)
YJG80G04B	PDFN5060-8L	40	80	3.0	2.0	2.6	87	N	-55~+150

更多产品详见官网

#### 应用领域



■ 扫地机