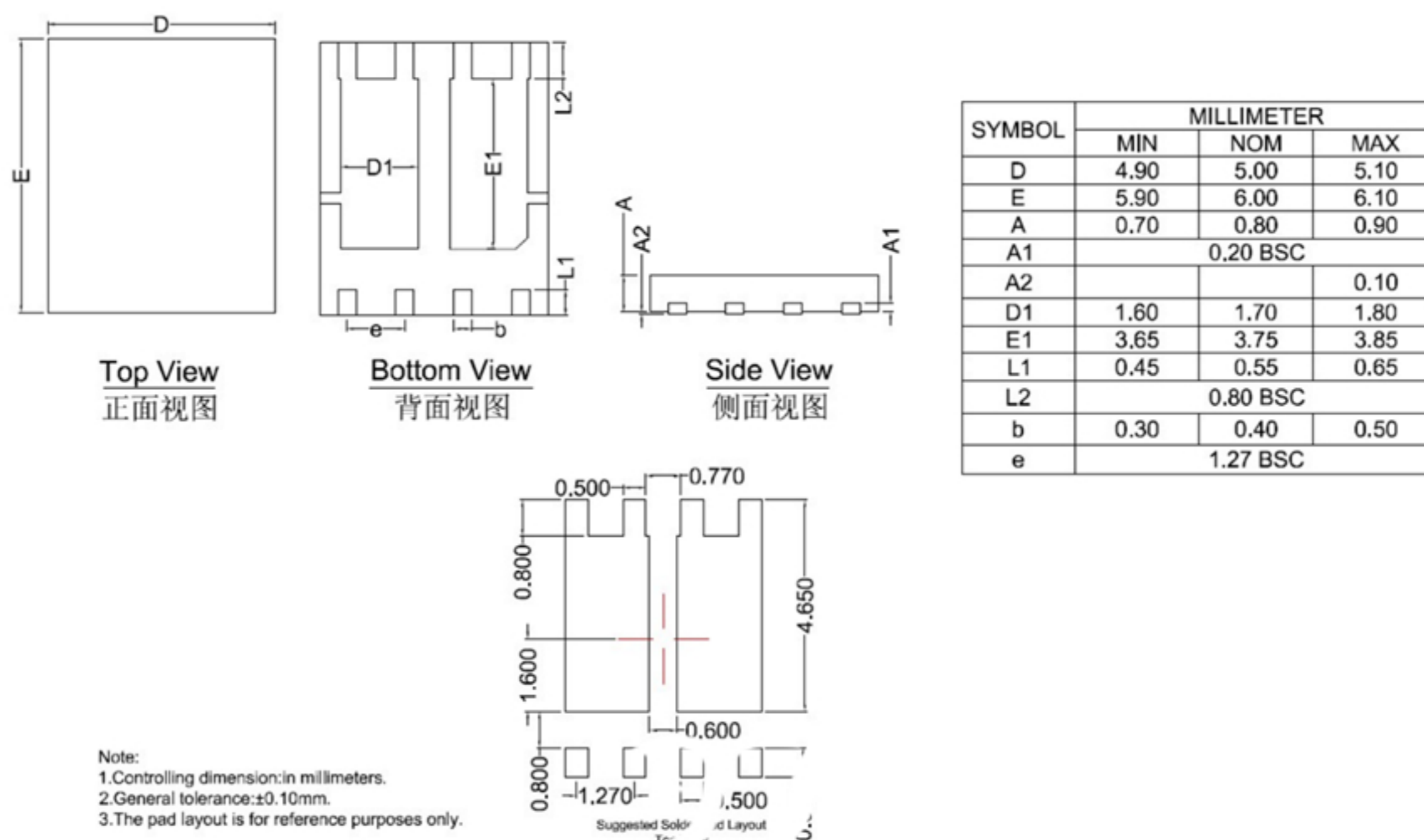


应用于散热风扇的NP合封MOSFET

产品介绍

- 1.产品采用DFN5060-8L N+P 双芯框架合封的产品，相对DFN3333 (3.3 X 3.3 mm)同类封装，具有更好的散热能力，输出功率和电流更强，更适用于对于功率有更高要求的风扇；
- 2.产品具有过流能力强，热阻低，更宽范围的SOA的特点；
- 3.N MOS与P MOS 合封，简化电路桥接结构的同时保留工程师应用的灵活性；
- 4.Vds耐压分别为30V / 60V / 100V 针对12V / 24V / 48V 风扇系统应用。

■ DFN5x6-8L Package Information



电性参数

Product	结构 Configuration	产品极性 Type	漏源电压 V _{DSS} (V)	工作电流 I _D (A)	耗散功率 Pd (W)	栅源电压 V _{GS} (V)	阈值电压 V _{th} (V)			导通电阻 R _{dson} (mΩ) @V _{GS} 10V		导通电阻 R _{dson} (mΩ) @V _{GS} 4.5V		输入电容 C _{iss} (pF)	输出电容 C _{oss} (pF)	反向传输电容 C _{rss} (pF)	栅极电荷 Q _g (nC)	封装类型 Package
							Min	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Typ	Typ	Typ	
YJG40NP03A	Dual	N/P	30 -30	40 -40	21 35	±20 ±25	1 -1.2	1.5 -1.8	2.5 -2.8	8 13	10 17	12 17	14 27	1015 2152	201 308	164 242	23.6 40.1	DFN5060
YJG20NP06A	Dual	N/P	60 -60	20 -20	35 50	±20	1 -1.3	1.5 -1.9	2.5 -2.5	24 35	30 45	28 49	40 65	1180 1060	70 400	60 20	26 18.7	DFN5060
YJG10NP10A	Dual	N/P	100 -100	10 -18	30 72	±20	1.1 -1	1.8 -1.8	3 -2.5	90 88	110 110	95 95	120 120	900 1050	35 120	30 25	16 20	DFN5060

更多详情参见官网

应用领域

- 直流(DC)风扇
- 节能(EC)风扇
- 薄型离心扇
- 风扇数组
- 热插入风扇
- 风扇模块

