

电机解决方案BOM

2025年

索罗半导体

汇报人：FAE

MOS电机应用领域

消费电子

高速吸尘器
高速吹风筒
扫地机器人
落地扇
变频洗衣机
变频空调
变频冰箱
...

运动及出行

电动自行车
跑步机
智能平衡车
航模
...

电动工具

电钻
电扳
角磨
园林工具
...



智能机器人

服务机器人
智能手臂
...

IT及通信设备

通信散热风扇
视频安防
PC散热风扇
数据中心散热风扇
...



型号	封装	VDS(V)	电流(A)	内阻(Ω)/10V
SLD3N50	TO-252	500	3	2.1
SLD4N50	TO-252	500	4	1.6
SLD5N50	TO-252	500	5	1.25
SLD5N65	TO-252	650	5	2.0
SLD7N65	TO-252	650	7	1.1
SLD10N65	TO-252	650	10	0.7

落地扇应用



型号	封装	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V
SLO021C04MD-G	SOP-8	40/-40	7.5/-5.5	16/30
SLO4614S	SOP-8	40/-40	6.5/-5	25/68
SLO10C04	SOP-8	40/-40	10/-10	13/30
SLO9C04	SOP-8	40/-40	9.2/-7.5	16/36
SLO4606A	SOP-8	30/-30	8/-6	17/38
SLO4606	SOP-8	30/-30	6.5/-7	17/28
SLO4616	SOP-8	30/-30	8/-7	18.7/22

手持电动工具应用

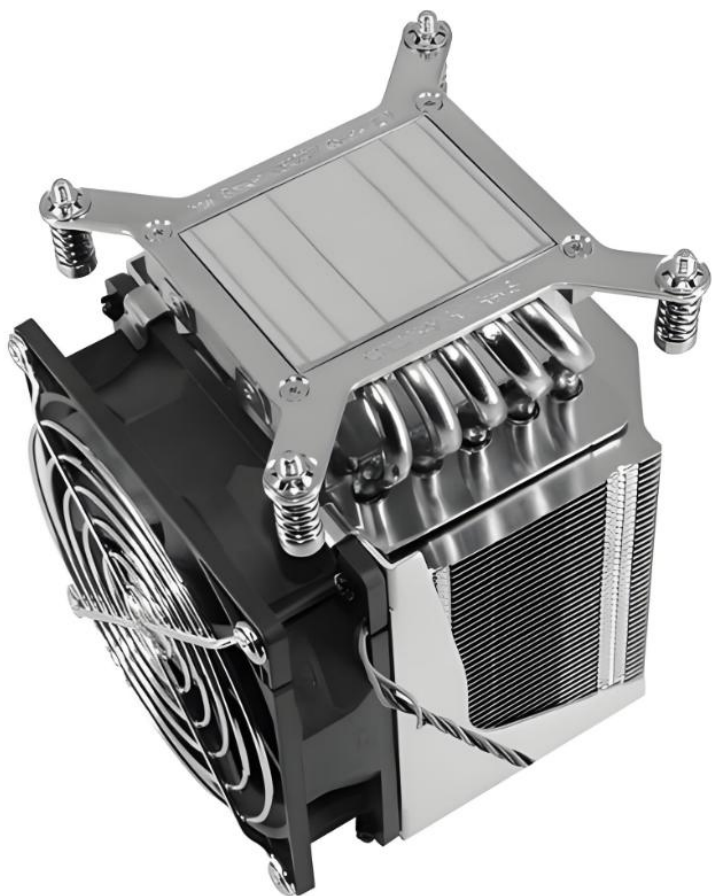


型号	封装	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V
SLO021C04MD-G	SOP-8	40/-40	7.5/-5.5	16/30
SLO10C04	SOP-8	40/-40	10/-10	13/30
SLO9C04	SOP-8	40/-40	9.2/-7.5	16/36
SLD4080	TO-252	40	80	4.1
SLP005N04MST-G	PDFN5*6-8L	40	76	4
SLD60N04	PDFN5*6-8L	40	60	6.9
SLP007N06HS-G	PDFN5*6-8L	60	80	5.6
SLD009N06HS-G	TO-252	60	80	5.4



型号	封装	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V
SLD4080	TO-252	40	80	4.1
SLP005N04MST-G	PDFN5*6-8L	40	76	4
SLP011C03MD-G	PDFN5*6-8L	30/-30	38/-35	8/12
SLE33N03PH	PDFN3.3*3.3-8L	30	90	4
SLP002N03MC-G	PDFN5*6-8L	30	100	2
SLP30150A1MP	PDFN5*6-8L	30	150	1.2
SLP001N04MST-G	PDFN5*6-8L	40	150	1.1

散热风扇应用



型号	封装	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V
SLE016C02LC-G	PDFN3.3*3.3-8L	20/-20	25/-25	11.0/18@4.5V
SLE3045	PDFN3.3*3.3-8L	30/-30	20/-20	10.2/20
SL13C04A2	PDFN3.3*3.3-8L	40/-40	20/-20	11/28
SLP013C03MD-G	PDFN5*6-8L	30/-30	15/-15	10.1/25
SLP011C03MD-G	PDFN5*6-8L	30/-30	38/-35	8/12
SLP4012	PDFN5*6-8L	40/-40	20/-20	14/27
SLE33N03PH	PDFN3.3*3.3-8L	30	90	4
SLP120C10MD-G	PDFN5*6-8L	100/-100	15/-12	100/150
SL15N10DT	TO-252	100	15	70
SLD3013	TO-252-4L	30/-30	12/-12	14/20



型号	封装	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V
SLO021C04MD-G	SOP-8	40/-40	7.5/-5.5	16/30
SLO10C04	SOP-8	40/-40	10/-10	13/30
SLO9C04	SOP-8	40/-40	9.2/-7.5	16/36
SLD4080	TO-252	40	80	4.1
SLP005N04MST-G	PDFN5*6-8L	40	76	4
SLE40N10A2	PDFN3.3*3.3-8L	40	40	10
SLE015P03MS-G	PDFN3.3*3.3-8L	-30	-40	10
SLE019P03MS-G	PDFN3.3*3.3-8L	-30	-35	15



型号	封装	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V
SLP001N04MST-G	PDFN5*6-8L	40	150	1.1
SLP60N014	PDFN5*6-8L	60	234	1.4
SLP006N08HS-G	PDFN5*6-8L	80	80	5
SLEG100N06A1	PDFN5*6-8L	100	85	6
SLP100N045	PDFN5*6-8L	100	100	4.5
SL85120AM	TO-263	85	120	4.4
SLM50150P	TO-263	100	150	3.6
SLK003N08HST-G	TOLL	80	200	2.3
SLK002N10HST-G	TOLL	100	325	1.6

电动两轮车应用



型号	封装	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V
SLT009N06HS-G	TO-220AB	60	80	5.6
SL85120AT	TO-220AB	85	120	4.6
SLT005N10HS-G	TO-220AB	100	120	3.8
SL85120AT	TO-220AB	85	120	4.6
SLK002N06HST-G	TOLL	60	180	1.3
SLK003N08HST-G	TOLL	80	200	2.3
SLK002N10HST-G	TOLL	100	325	1.6
SLK003N10HST-G	TOLL	100	270	2



型号	封装	VDS(V)	电流(A)	内阻(Ω)/10V
SLD5N50	TO-252	500	5	1.25
SLD5N65	TO-252	650	5	2.0
SLD7N65	TO-252	650	7	1.1
SLD10N65	TO-252	650	10	0.7

Thank you

谢谢!

汇报人: FAE