

锂电池解决方案BOM

2026年

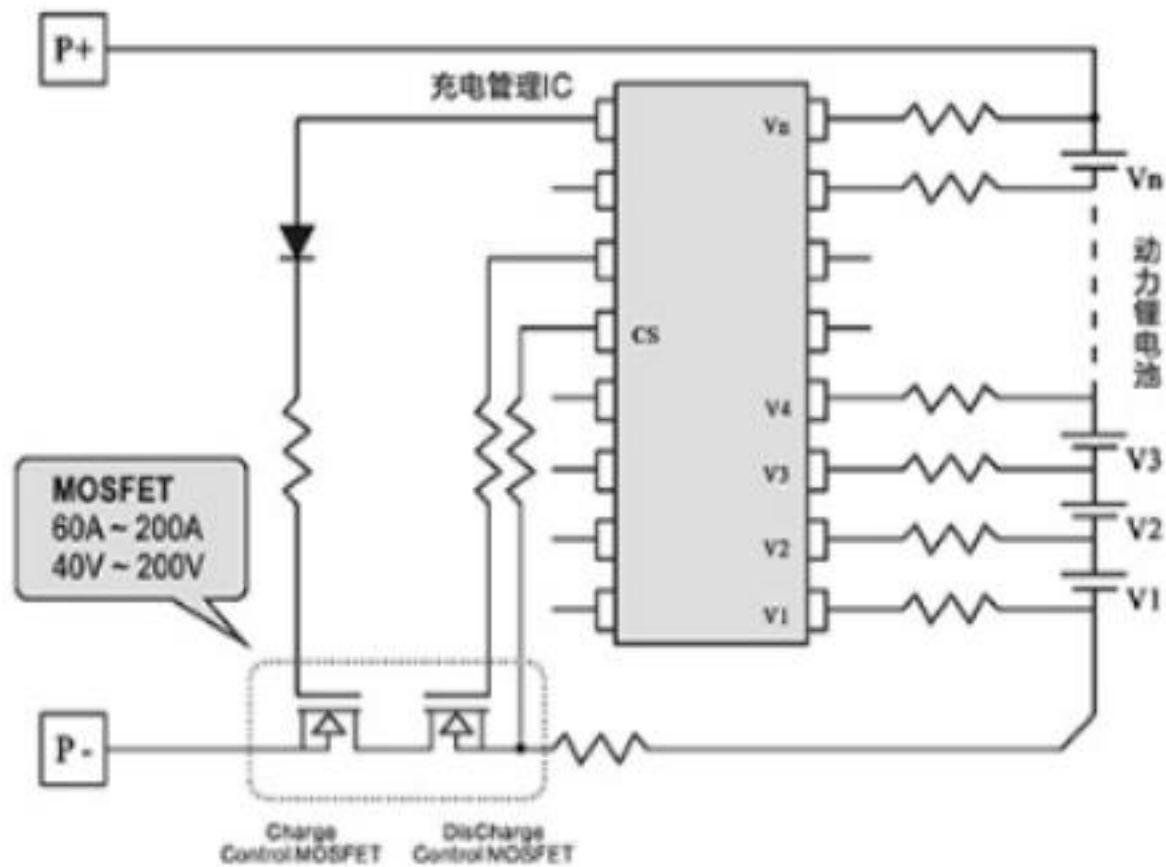
索罗半导体

汇报人：FAE



SOLOSEMI

1-17s锂电池系统框图





1s锂电池BOM-MOS

应用	型号	封装	类型	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/4.5V	内阻(mΩ)/2.5V
1s	SL8820	SOT23-6	Dual-N	18	8	8.5	11
	SL0203PP	SOT23-6	Dual-N	20	6	19	24
	SL0203PA	TSSOP-8	Dual-N	20	6	19	24
	SL8811	TSSOP-8	Dual-N	20	10	11	14
	SL8818	TSSOP-8	Dual-N	20	7.5	16	20
	SL2012	TSSOP-8	Dual-N	20	12	8	10
	SL2012B(不带ESD)	TSSOP-8	Dual-N	20	8	9	12
	SLD23R08	DFN2*3-6	Dual-N	20	10	9.5	13
	SLD23R09	DFN2*3-6	Dual-N	20	10	8	10
	SLD23R10B	DFN2*3-6	Dual-N	20	9.5	8	9.9
	SLD23R19B	DFN2*3-6	Dual-N	20	8	14	19
	SLD23R075	DFN2*3-6	Dual-N	20	15	6	8.2

应用	型号	封装	类型	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/4.5V	内阻(mΩ)/2.5V
1s	SL18D03A2	DFN3*3-8L	Dual-N	18	55	3.5	4.5
	SL0208AQ	DFN3*3-8L	Dual-N	20	30	5	6
	SLP2080A1	PDFN5*6-8L	Single-N	20	80	3.5	5
	SLP20120A1	PDFN5*6-8L	Single-N	20	120	1.6	2.5
	SLP007N02LS	PDFN5*6-8L	Single-N	20	60	4.8	6.8
	SL12R025WC	CSP-10L-1.49*2.98	Dual-N	12	23.2	1.75	2.9
	SL12R025WC-A	CSP-10L-1.49*2.98	Dual-N	12	20	2	2.9
	SL12R013WC	CSP-10L-1.49*2.98	Dual-N	12	33	0.85	1.4
	SL22180	CSP-4L-1.5*1.5	Dual-N	20	10	10.9	12.9
	SL1445WC	CSP-6L-1.90*1.25	Dual-N	12	17	4.2	6.1
	SL1445WC-A	CSP-6L-1.90*1.25	Dual-N	12	15	4.2	7.4



SOLOSEMI 2~4s锂电池BOM-MOS

应用	型号	封装	类型	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V	内阻(mΩ)/4.5V
2-4s	SL3010S	SOP8	Single-N	30	12	8	11
	SL3012S	SOP8	Single-P	-30	-12	11.5	18
	SLE30N025A2	PDFN3.3*3.3-8L	Single-N	30	92	2.5	3.4
	SLE7400	PDFN3.3*3.3-8L	Single-N	30	40	6.2	9
	SLE33N03PH	PDFN3.3*3.3-8L	Single-N	30	90	4	5.5
	SLE30160MT	PDFN3.3*3.3-8L	Single-N	30	160	1.6	2.5
	SLE3025MDT	PDFN3.3*3.3-8L	Dual-N	30	25	4.6	6.5
	SLP3080	PDFN5*6-8L	Single-N	30	80	4	5
	SLP30150A1MP	PDFN5*6-8L	Single-N	30	150	1.2	1.8
	SLD3050	TO-252-2L	Single-N	30	50	5.5	9
	SLD3080	TO-252-2L	Single-N	30	80	3.8	4.2
	SLD30100	TO-252-2L	Single-N	30	100	4	6.5



5~6s锂电池BOM-MOS

应用	型号	封装	类型	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V	内阻(mΩ)/4.5V
5-6s	SLD60N04	PDFN5*6-8L	Single-N	40	60	6.9	10
	SLPG40D05A1	PDFN5*6-8L	Single-N	40	45	5	7
	SLP40N04	PDFN5*6-8L	Single-N	40	70	4	6
	SLP40N01	PDFN5*6-8L	Single-N	40	200	1	/
	SLD4080	TO-252	Single-N	40	80	4.1	5.7
	SLK012N04MS	TOLL	Single-N	40	300	1.1	1.8
	SLK002N04MST-G	TOLL	Single-N	40	240	0.95	1.3
	SL40150AT	TO-220AB	Single-N	40	150	2.8	3.8

7~10s锂电池BOM-MOS

应用	型号	封装	类型	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V	内阻(mΩ)/4.5V
7-10s	SLD6090	TO-252-2L	Single-N	60	90	5.2	/
	SLP007N06HS-G	PDFN5*6-8L	Single-N	60	80	5.5	/
	SLP60N014	PDFN5*6-8L	Single-N	60	234	1.4	2.4
	SLP60N07A1L	PDFN5*6-8L	Single-N	60	50	7.5	14
	SLP60N025A1	PDFN5*6-8L	Single-N	60	150	2.5	4
	SLT009N06HS-G	TO-220	Single-N	60	120	5.6	/
	SLM60N03	TO-263	Single-N	60	180	3.3	/
	SLK002N06HST-G	TOLL	Single-N	60	180	1.3	/

10~13s锂电池BOM-MOS

应用	型号	封装	类型	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V	内阻(mΩ)/4.5V
10-13s	SLD009N08HS-G	TO-252	Single-N	82	95	6.5	/
	SLM008N08HS-G	TO-263	Single-N	82	95	6.6	/
	SL85120AM	TO-263	Single-N	85	120	4.4	/
	SL85120AT	TO-220AB	Single-N	85	120	4.6	/
	SLT008N08HS-G	TO-220AB	Single-N	82	95	6.4	/
	SLP006N08HS-G	PDFN5*6-8L	Single-N	80	80	5	/
	SLK003N08HST-G	TOLL	Single-N	80	200	2.3	/

13~17s锂电池BOM-MOS

应用	型号	封装	类型	VDS(V)	电流(A)	内阻(mΩ)/10V	内阻(mΩ)/4.5V
13-17s	SLP100N05A1	PDFN5*6-8L	Single-N	100	95	5	8
	SLP1002MST-G	PDFN5*6-8L	Single-N	100	165	2.3	3
	SLT005N10HS-G	TO-220AB	Single-N	100	120	3.8	/
	SLM005N10HS-G	TO-263	Single-N	100	120	3.8	/
	SLM50150P	TO-263	Single-N	100	150	3.6	/
	SLK002N10HST-G	TOLL	Single-N	100	325	1.6	/
	SLK19N10TL-C	TOLL	Single-N	100	302	1.9	/
	SLK016N10T	TOLL	Single-N	100	380	1.15	/
	SLP013N15HST-G	PDFN5*6-8L	Single-N	150	90	9.5	/
	SLK030N15T	TOLL	Single-N	150	252	2.8	/
	SLK040N15T	TOLL	Single-N	150	193	3.6	/

Thank you

谢谢!

汇报人: FAE