



嘉豪运通

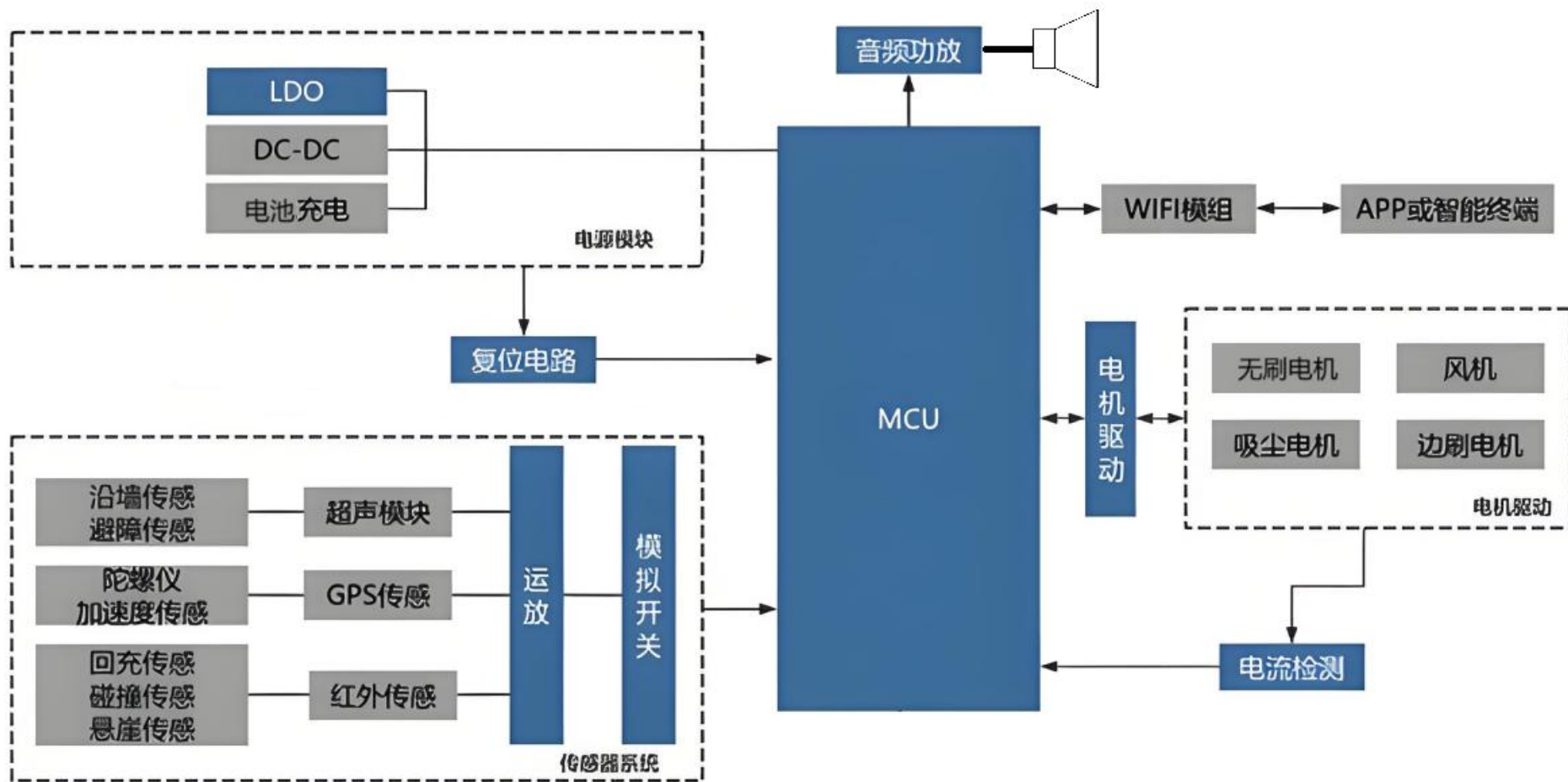
扫地机解决方案BOM

2025年

汇报人：FAE



系统框图



电源模块BOM1-LDO&DCDC

功能:LDO	型号	输入电压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (mA)	封装
7V/700mA	LN6210	1.8-7.0	1.2-5.0	700	SOT89-5L,SOT23-5L
7V/1000mA	LN6215	1.8-7.0	1.2-5.0	1000	SOT23-5L,ESOP8

功能:DCDC	型号	输入电压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (mA)	封装
5V/1.4A	LN3435	2.7-6.0	0.6-5.0	1400	SOT23-5L,DFN1616-6
5V/2A	LN3436	2.7-6.0	0.6-5.0	2000	SOT23-5L,DFN1616-6
24V/2A	LN3494	4.5-24	0.6-18	2000	SOT23-6L
24V/3A	LN3495	4.5-24	0.6-18	3000	TSOT23-6FC,CPC-8L
40/2.5A	LN5014	4.5-40	0.8-36	2500	SOT23-6L, ESOP8

电源模块BOM2-PMOS开关&充电MOS

功能:电源开关	型号	电压 (V)	电流 (A)	内阻@10v(mR)	封装
Single-P	SL3407AJ	-30	-4.3	46	SOT-23
Single-P	SLE008P03MS-G	-30	-62	6.8	PDFN3.3*3.3-8L
Single-P	SLE015P03MS-G	-30	-40	10	PDFN3.3*3.3-8L
Single-P	SLE019P03MS-G	-30	-35	15	PDFN3.3*3.3-8L
Single-P	SLP009P03MC-G	-30	-40	7.8	PDFN5*6-8L

功能:充电MOS	型号	电压 (V)	电流 (A)	内阻@10v(mR)	封装
Single-N	SLE40N10A2	40	40	10	PDFN3.3*3.3-8L
Single-N	SLE005N04MST-G	40	60	4	PDFN3.3*3.3-8L

电源模块BOM3-电感

功能:DCDC电感	型号	感值 (uH)	Isat电流 (A)	内阻 (mR)	封装(mm)
一体成型	CKST0402-6.8uH/M	6.8	2.5	162	4.6*4.1*2.0
一体成型	CKST0503-4.7uH/M	4.7	4	82	5.7*5.1*3.0
一体成型	CKST0503-6.8uH/M	6.8	4.5	69	5.7*5.1*3.0
一体成型	CKST0603-3.3uH/M	3.3	9.5	23	7.4*6.6*3.0

功能:PMIC电感	型号	感值 (uH)	Isat电 (A)	内阻 (mR)	封装(mm)
一体成型	CKST201610-4.7uH/M	4.7	2.0	250	2*1.6*1.0
一体成型	CKST252012-2.2uH/M	2.2	3.5	70	2.5*2.0*1.2

电机驱动BOM-MOS

功能：电机驱动	型号	电压 (V)	电流 (A)	内阻@10v(mR)	封装
N+P	SLO4606	30/-30	6.5/-7	17/28	SOP-8
N+P	SLO4606A	30/-30	8/-6	17/38	SOP-8
N+P	SLO4616	30/-30	8/-7	18.7/22	SOP-8
N+P	SLO4614S	40/-40	6.5/-5	25/68	SOP-8
N+P	SLO9C04	40/-40	9.2/-7.5	16/36	SOP-8
Single-N	SLE40N10A2	40	40	10	PDFN3.3*3.3-8L



汇报人：FAE

Thank you
谢谢!