

🌟 SPlan 变更日志 🌟

一、文档信息

文档版本	日期	备注
v1.0	2025-11-19	初始版本
v1.1	2025-12-10	1.新增固件变更日志 2.PCBA组成只保留变更后信息

二、变更日志

1.产品固件变更日志

序号	产品型号	变更对象	变更前版本	最新版本	更新日期	备注
1	I	H220 MCU固件	H220_V1008	H220_V1009	2025/12/10	生产中
2	E+	H220 MCU固件	H220_V1007	H220_V1009	2025/12/10	待生产

2.产品PCBA变更日志

序号	产品型号	原品号	原品名	替换品号	替换品名	变更日期	备注
1	Y	A-09-0023	音频功放板	A-09-0042	喇叭功放板	2025/11/18	-

三、变更后各型号固件及PCBA最新信息

1.固件及系统版本

序号	产品型号	驱动型号	MCU固件版本	Bootloader版本	系统版本	备注
1	Y	H211	H211_SPLAN_V1027	H211_BL_V1.4	SUI	
2	I	H220	H220_SPLAN_v1009	H220_BL_v2.0	KNOB_V1207	
2	E+	H220	H220_SPLAN_v1009	H220_BL_v2.0	SUI	
2	X	H211	H211_SPLAN_V1027	H211_BL_v1.4	SUI	

2.PCBA组成情况

主件品号	主件品名	元件品号	元件品名	元件规格	单位	单位组成用量
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0024	USB转接板	AN_Z302 v1.2	PCS	1
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0042	喇叭功放板	AN_Z303 v2.0	PCS	1
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0022	驱动通信板	AN_Z301 v1.2	PCS	1
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0020	电机编码器板	MD_Z202 v1.1	PCS	2
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0025	电机驱动板	MD_H211 v2.1	PCS	2
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0027	y摆臂位置传感器排母板	BB_Z403 v1.2	PCS	2
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0028	y摆臂位置传感器排针板	BB_Z404 v1.2	PCS	2
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0007	安卓主板	TVI-3315A (RK3399)	PCS	1
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0021	内置电源板	S75G-02	PCS	1

主件品号	主件品名	元件品号	元件品名	元件规格	单位	单位组成用量
B-08-0001	Y PCBA集合	A-09-0026	EMI滤波器板	MD_P201 v1.0	PCS	1

主件品号	主件品名	元件品号	元件品名	元件规格	单位	单位组成用量
B-08-0002	E+ PCBA集合	A-09-0024	USB转接板	AN_Z302 v1.2	PCS	1
B-08-0002	E+ PCBA集合	A-09-0042	喇叭功放板	AN_Z303 v2.0	PCS	1
B-08-0002	E+ PCBA集合	A-09-0022	驱动通信板	AN_Z301 v1.2	PCS	1
B-08-0002	E+ PCBA集合	A-09-0020	电机编码器板	MD_Z202 v1.1	PCS	1
B-08-0002	E+ PCBA集合	A-09-0038	电机偏码电源板	MD_H220_PB v1.3	PCS	1
B-08-0002	E+ PCBA集合	A-09-0039	电机驱动控制板	MD_H220_CB v1.2	PCS	1
B-08-0002	E+ PCBA集合	A-09-0007	安卓主板	TVI-3315A (RK3399)	PCS	1
B-08-0002	E+ PCBA集合	A-09-0021	内置电源板	S75G-02	PCS	1

主件品号	主件品名	元件品号	元件品名	元件规格	单位	单位组成用量
B-08-0003	I PCBA集合	A-09-0041	旋钮控制板	SP_E501 v1.1	PCS	1
B-08-0003	I PCBA集合	A-09-0040	旋钮电源板	SP_E502 v1.1	PCS	1
B-08-0003	I PCBA集合	A-09-0020	电机编码器板	MD_Z202 v1.1	PCS	1
B-08-0003	I PCBA集合	A-09-0038	电机驱动电源板	MD_H220_PB v1.3	PCS	1
B-08-0003	I PCBA集合	A-09-0039	电机驱动控制板	MD_H220_CB v1.2	PCS	1

主件品号	主件品名	元件品号	元件品名	元件规格	单位	单位组成用量
B-08-0003	I PCBA集合	A-09-0036	i摆臂位置传感器排母板	BB_Z407 v0.3	PCS	1
B-08-0003	I PCBA集合	A-09-0037	i摆臂位置传感器排针板	BB_Z408 v0.3	PCS	1
B-08-0003	I PCBA集合	A-10-0037	旋钮排线	FFC 5cm 加强板4mm	PCS	1
B-08-0003	I PCBA集合	A-09-0007	安卓主板	TVI-3315A (RK3399)	PCS	1
B-08-0003	I PCBA集合	A-09-0021	内置电源板	S75G-02	PCS	1

主件品号	主件品名	元件品号	元件品名	元件规格	单位	单位组成用量
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0024	USB转接板	AN_Z302 v1.2	PCS	1
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0042	喇叭功放板	AN_Z303 v2.0	PCS	1
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0022	驱动通信板	AN_Z301 v1.2	PCS	1
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0020	电机编码器板	MD_Z202 v1.1	PCS	2
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0038	电机驱动电源板	MD_H220_PB v1.3	PCS	2
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0039	电机驱动控制板	MD_H220_CB v1.2	PCS	2
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0043	角度位置传感器板	MD_Z204 v1.0	PCS	2
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0044	摆臂角度通信板	MD_Z205 v1.0	PCS	2
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0007	安卓主板	TVI-3315A (RK3399)	PCS	1

主件品号	主件品名	元件品号	元件品名	元件规格	单位	单位组成用量
B-08-0004	X PCBA集合	A-09-0021	内置电源板	S75G-02	PCS	1