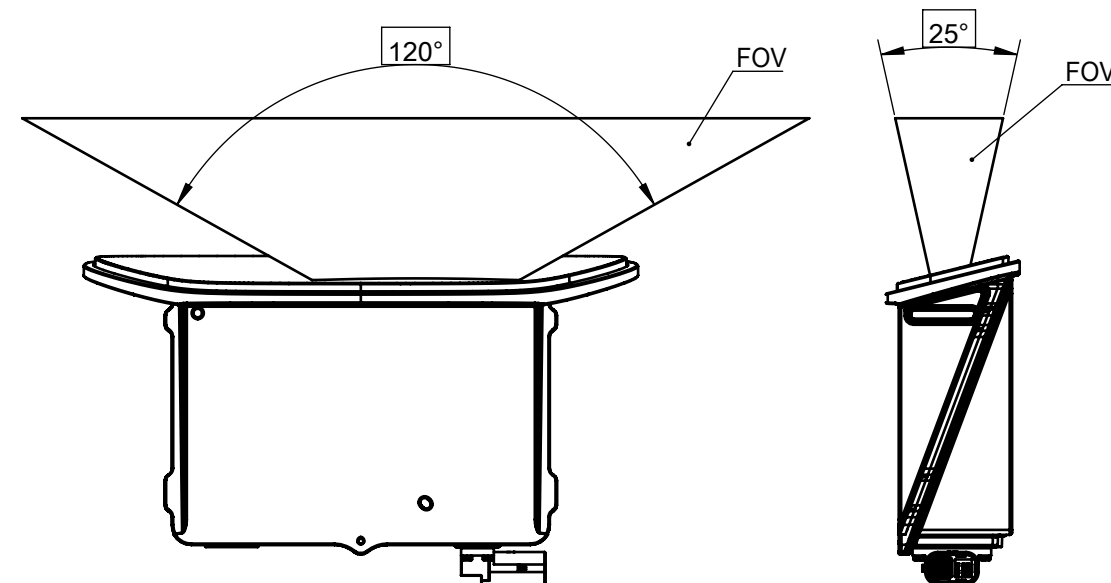


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A	REVISION HISTORY												
	ZONE				MARK	AMOUNT	ECN NO.		DESCRIPTION			DESIGN	DATE
	/				/	/	/		初版发行			Mason Wang	2026/03/02
B													
C													
D													
E													
F													
G													
H	保密:此图及其全部知识产权(含著作权)归深圳市速腾聚创科技有限公司所有,未经深圳市速腾聚创科技有限公司预先书面许可,严禁出于任何目的,对此图的全部或部分内容(包括但不限于图中信息、数据、运算结果等)泄露、使用、拷贝或复制。 Classified documents,this set of drawing(s) and all its intellectual property rights(including copyrights) subsisting herein are property of Suteng Innovation Technology Co.,Ltd. No disclosure,use,copies or reproductions should be made of this drawing or any part(s) thereof for whatever purpose nor shall any information,data,calculations,or other contents contained in this drawing be disseminated without prior written permission of Suteng Innovation Technology Co.,Ltd.												

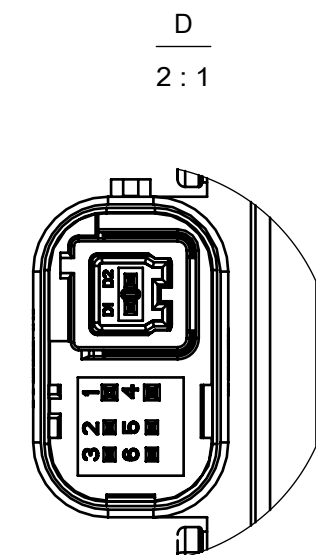
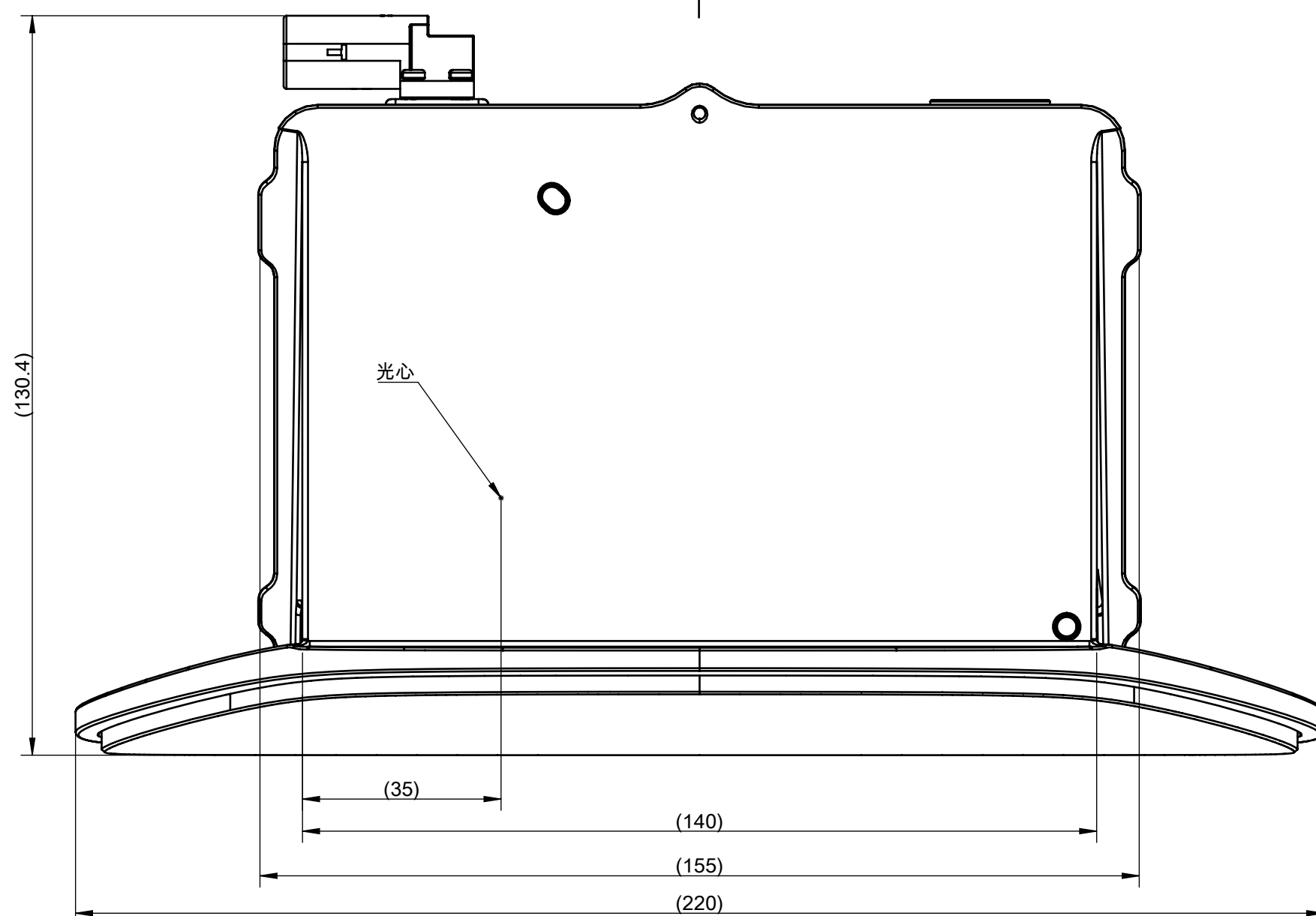
保密:此图及其全部知识产权(含著作权)归深圳市速腾聚创科技有限公司所有,未经深圳市速腾聚创科技有限公司预先书面许可,严禁出于任何目的,对此图的全部或部分内容(包括但不限于图中信息、数据、运算结果等)泄露、使用、拷贝或复制。
Classified documents,this set of drawing(s) and all its intellectual property rights(including copyrights) subsisting herein are property of Suteng Innovation Technology Co.,Ltd. No disclosure,use,copies or reproductions should be made of this drawing or any part(s) thereof for whatever purpose nor shall any information,data,calculations,or other contents contained in this drawing be disseminated without prior written permission of Suteng Innovation Technology Co.,Ltd.



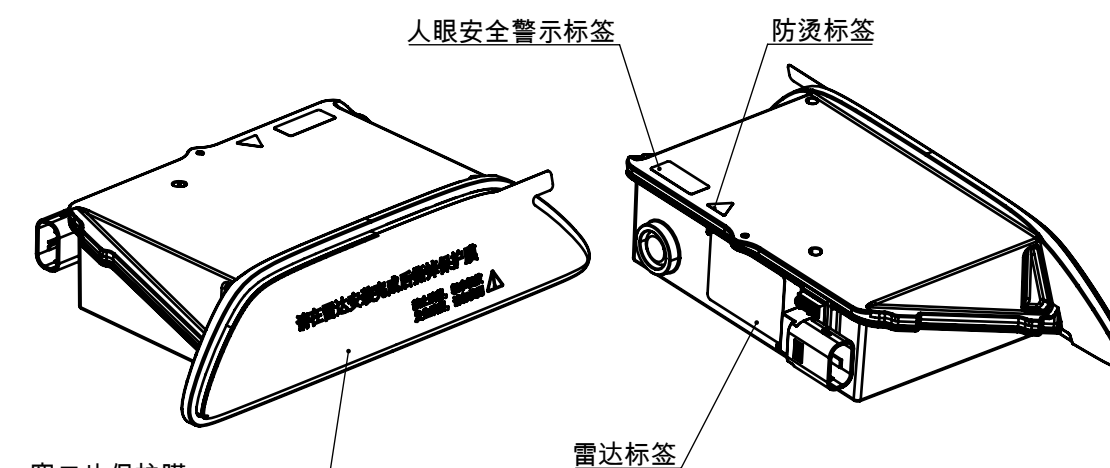
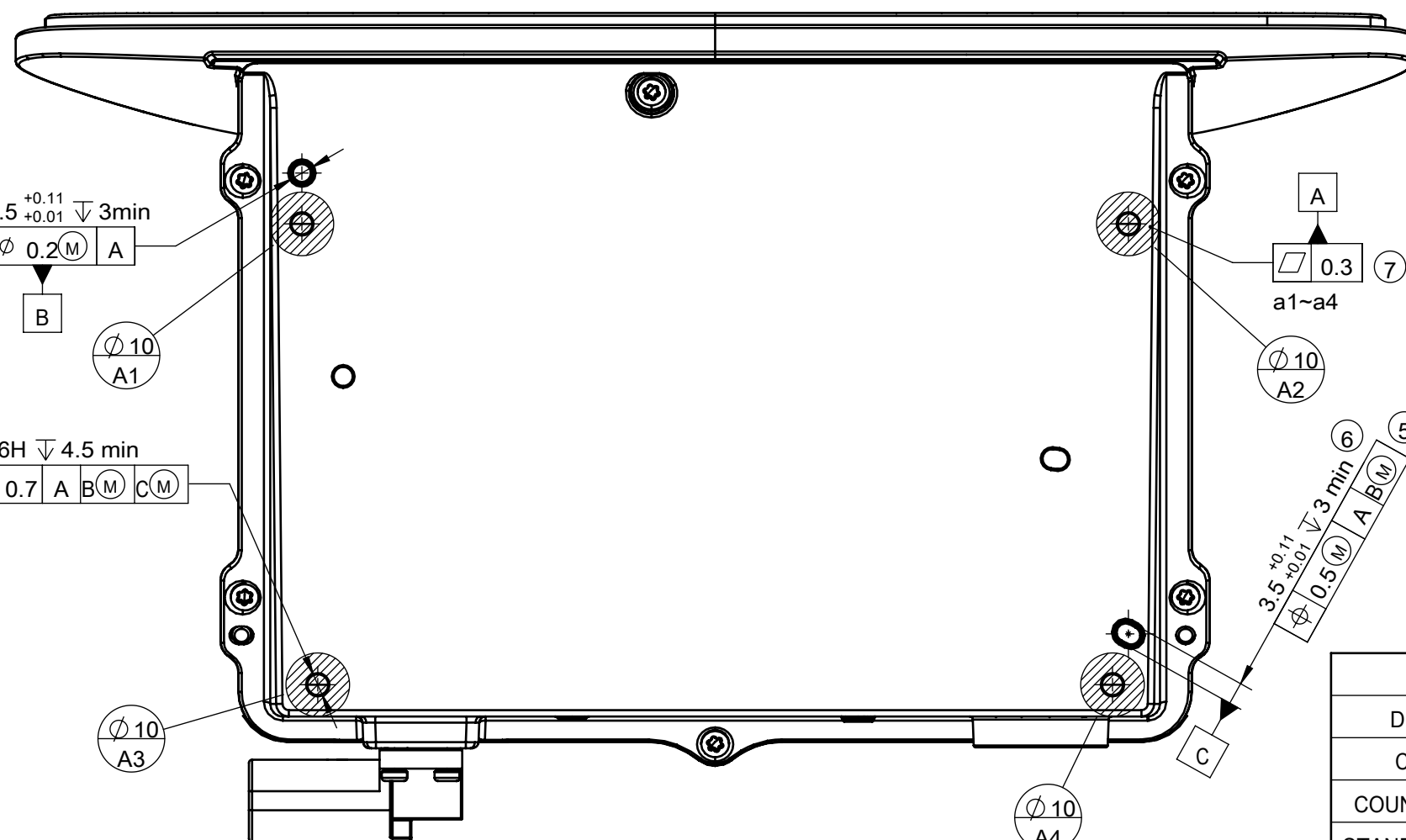
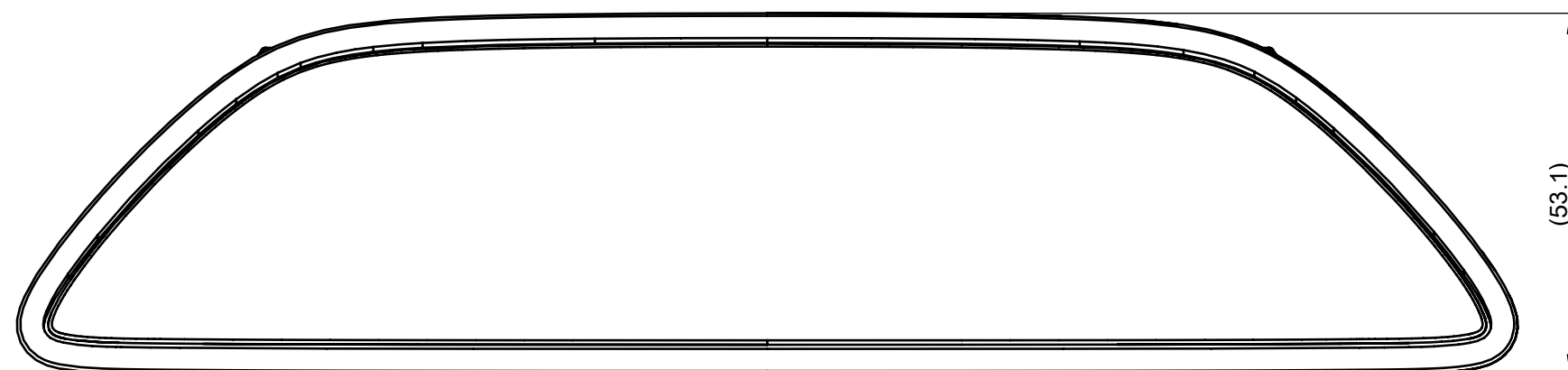
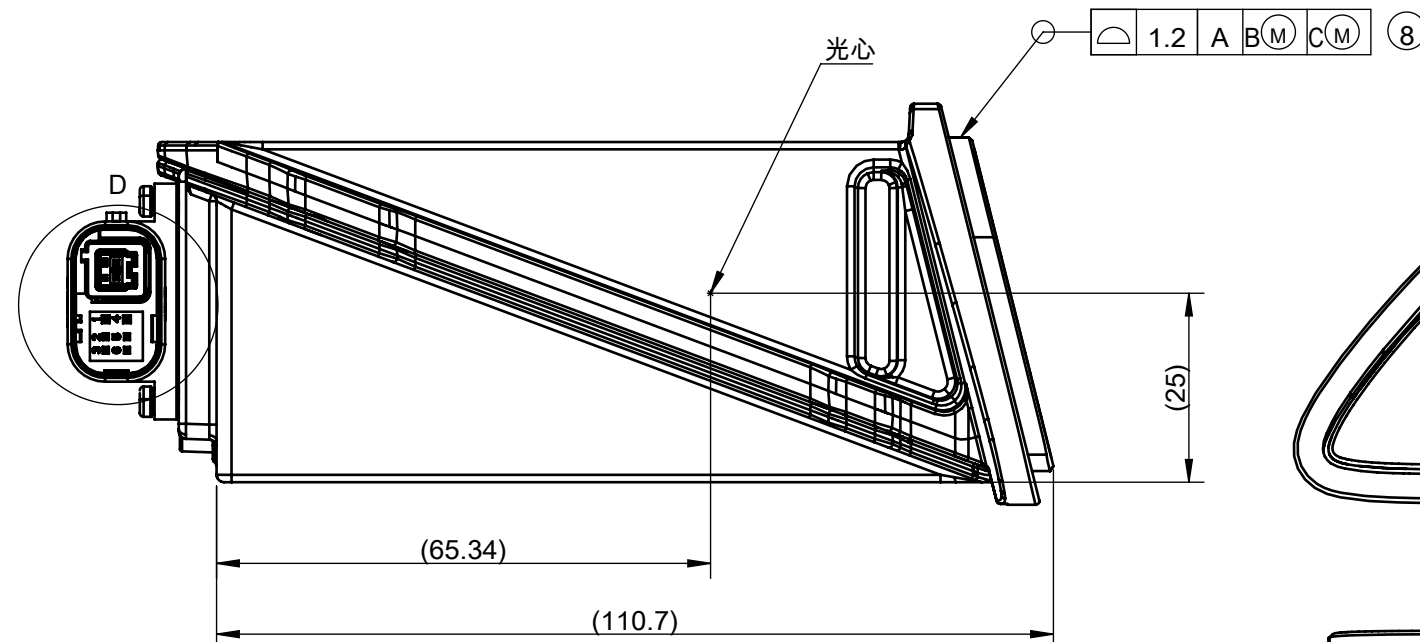
Maximum balloon number: 8



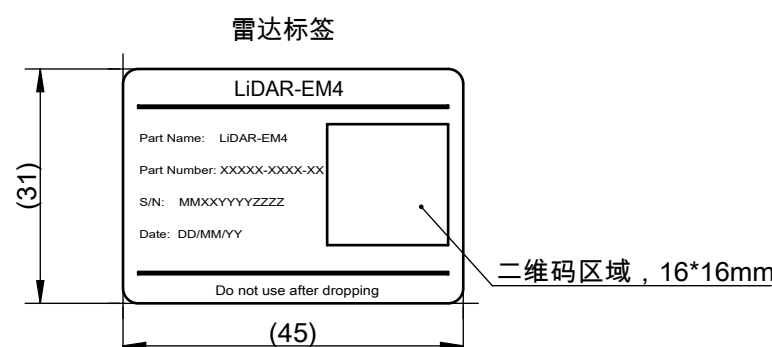
雷达FOV示意图
比例：1：3



接插件引脚定义 Definition of connector pins		
Pin号 Pin number	引脚定义 Pin definition	连接器型号 Connector type
1	POWER	TE-2397179-1
2	WAKE_EXT	
3	GND	
4	GND	
5	CANFD_H	
6	CANFD_L	
D1	PHY_TRX_N	
D2	PHY_TRX_P	



雷达外形示意图
比例：1：3



雷达标签说明：

页眉：居中，“LiDAR-EM4”为固定信息（英文字体，Arial，8pt）

信息区：（英文字体，Arial，5pt）

- 1、Part Name: "LiDAR-EM4" 为固定信息；
- 2、Part Number中填写生产对应整机编码（ 8开头的编码），如：81400-0001-00；
- 3、S/N对应整机SN，格式为MMXXYYYYZZZZ；
“MM”为工厂地和总装线体信息；
“XX”为产品信息；
“YYYY”为生产年/周；
“ZZZZ”为当周生产流水号；

4、Date中，DD/MM/YY表示日/月/年，如2025年4月2日，可表示为02/04/25

5、二维码，码制为ECC-200 Data Matrix，二维码信息为整机SN（MMXXYYYYZZZZ）

页脚：居中，“Do not use after dropping”为固定信息（英文字体，Arial，5pt）

保:此图及其全部知识产权(含著作权)归深圳市速腾聚创科技有限公司所有,未经深圳市速腾聚创科技有限公司预先书面许可,严禁出于任何目的,对此图的全部或部分内容/包括但不限于图中信息、数据、运算结果等进行泄露、使用、拷贝或复制。
 Classified documents, this set of drawing(s) and all its intellectual property rights(including copyrights) subsisting herein are property of Suteng Innovation Technology Co.,Ltd. No disclosure,use,copies or reproductions should be made of this drawing or any part(s) thereof for whatever purpose nor shall any information,data,calculations,or other contents contained in this drawing be disseminated without prior written permission of Suteng Innovation Technology Co.,Ltd.

技术要求:

- 1.尺寸和公差标注依据ASME Y14.5-2018，未注尺寸以3D为准；
- 2.带"**CC**"为关键特性，带"**SC**"为重要特性，带"***"为重点尺寸；
- 3.产品外观良好，无毛刺、划痕、变形等缺陷；
确保清洁，表面不能含油脂、脏污、汗液等；
- 4.窗口片属于光学器件，不允许有任何损伤，严禁与其他零件有任何摩擦、碰撞，
雷达跌落触地后禁止使用；
- 5.工作温度：-40~+85℃，存储温度：-40~+105℃；
- 6.工作电压：9~16V；
- 7.整机防护等级IP6K7&IP6K9K；
- 8.人眼安全等级满足IEC60825-1 Class1要求；
- 9.雷达禁止跌落或碰撞，跌落请勿使用。

APPROVALS		DATE	Suteng Innovation Technology Co.,Ltd.					
DESIGN			PART NAME	LiDAR-EM4			P.CODE	0620
CHECK			DRAWING NO.	/			REV.	A
COUNTERSIGN			MATERIAL	/			WEIGHT	900g ± 10%
STANDARDIZING			SCALE	1:1	SIZE	A2	UNIT	mm
APPROVE			PROJECTION	 			SHEET 2 OF 2	