

无人机市场简介

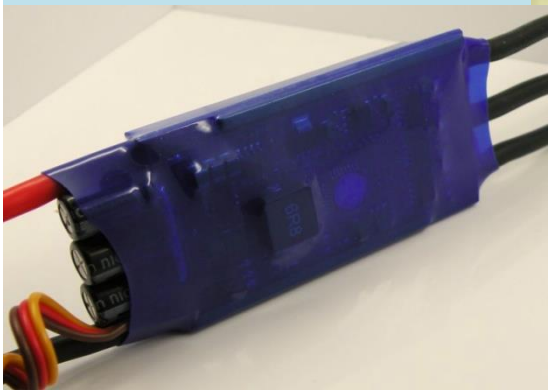
六轴飞行器



四轴航拍机



电调模块



充电器



遥控器



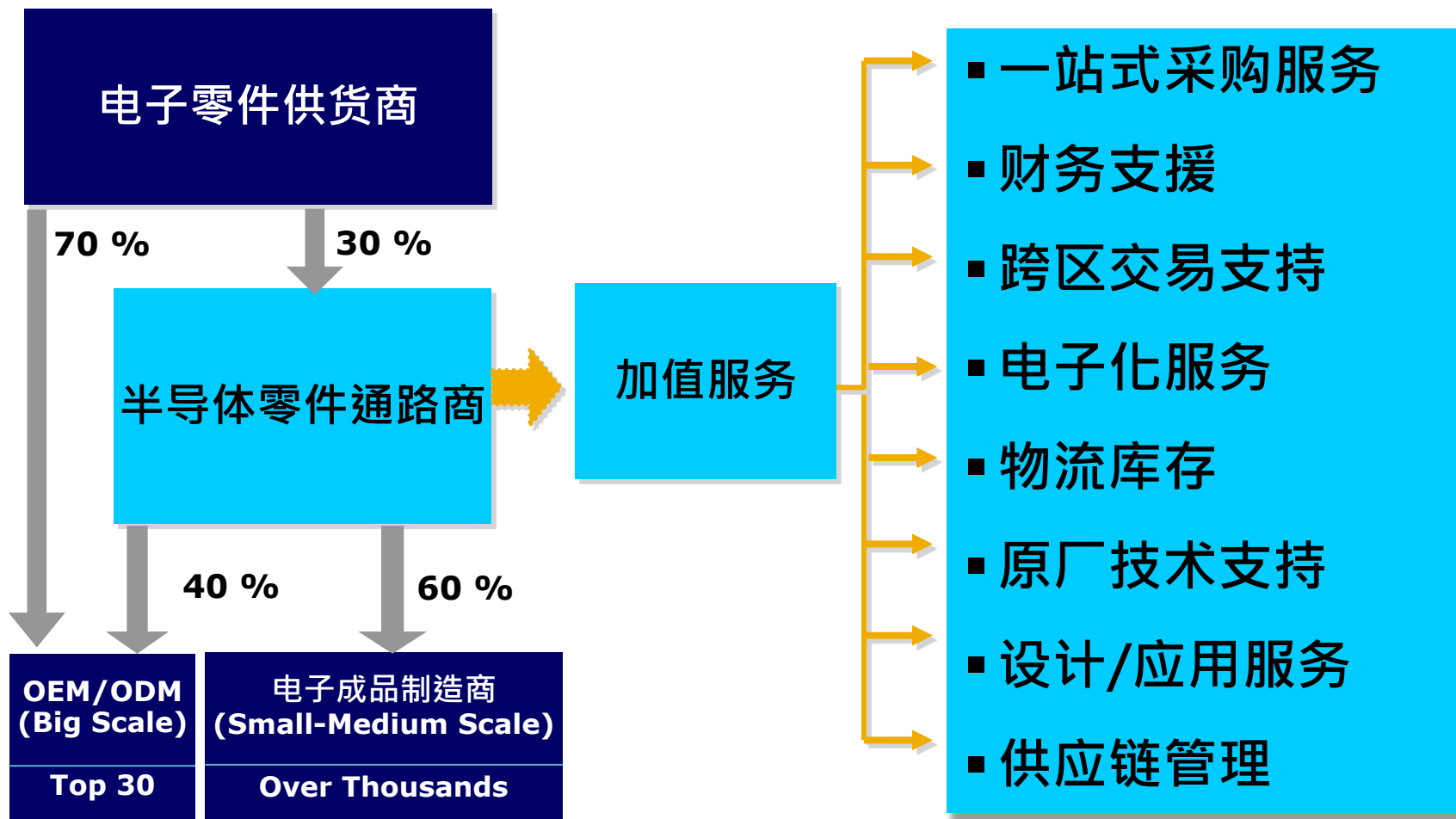
市场情报

- 据美国消费电子协会的研究报告，今年全球民用无人机市场规模预计将会比去年增长55%，有望达到3亿美金；到2018年，全球无人机市场规模预计将会攀升到至少10亿美金，市场将会很快爆发。
- 路透社统计数据，在已获得监管部门批准使用无人机的129家美国公司当中，有61家使用的是来自大疆的产品，比例达到47%，遥遥领先与排名第二的竞争对手，大疆约占全球民用无人机约70%的市场份额。
- 最近几年，大疆无人机的销售额增长80倍。2010年还只有300万的销售额，2013年增长到1亿，2014年达到5亿，2015年达到8亿人民币。

无人机市场全球排名前列

排名	客户名称	区域
1	大疆创新科技有限公司	深圳
2	3D Robotics	美国
3	Parrot	法国
4	AEE-一电科技有限公司	深圳
5	零度智控	北京
7	北京航空航天大学研究所	北京
8	亿航智能技术有限公司	广州

无人机供应链附加价值服务



提供无人机全套电子料购足

nviking
英伟光

®

ANALOG
DEVICES

ALI

ALPHA & OMEGA
SEMICONDUCTOR

Qualcomm
ATHEROS

Atmel

AVAGO
TECHNOLOGIES



BOSCH

CAPELLA
MICROSYSTEMS, INC.

CONEXANT

CREE
LED Light

CSR
Push every boundary.™

DIODES
INCORPORATED

EVERLIGHT
LIGHTING FOREVER

FAIRCHILD

IDT

infineon



InvenSense

The Capacitance Company
KEMET
CHARGED.®

联芯科技有限公司
Leadcore Technology Co., Ltd.

LITEON

Littelfuse
Expertise Applied | Answers Delivered

MARVELL

MEDIA TEK

MICROCHIP

Micron

molex
one company a world of innovation

MPS
Monolithic Power Systems

NOVATEK

nuvoTon

NXP

Omnivision

ON Semiconductor

OSRAM
Opto Semiconductors

POI

REALTEK

RICHTEK

Rockchip
瑞芯微电子

SAMSUNG

SEMTECH
INTERNATIONAL AG

SETI

SiTime
It's about time

SKYWORKS

SPREADTRUM

ST

SUMMIT
MICROELECTRONICS, Inc.

Telechips

TEXAS
INSTRUMENTS
Authorized Distributor

TOSHIBA

TXC 台湾晶技
TXC CORPORATION

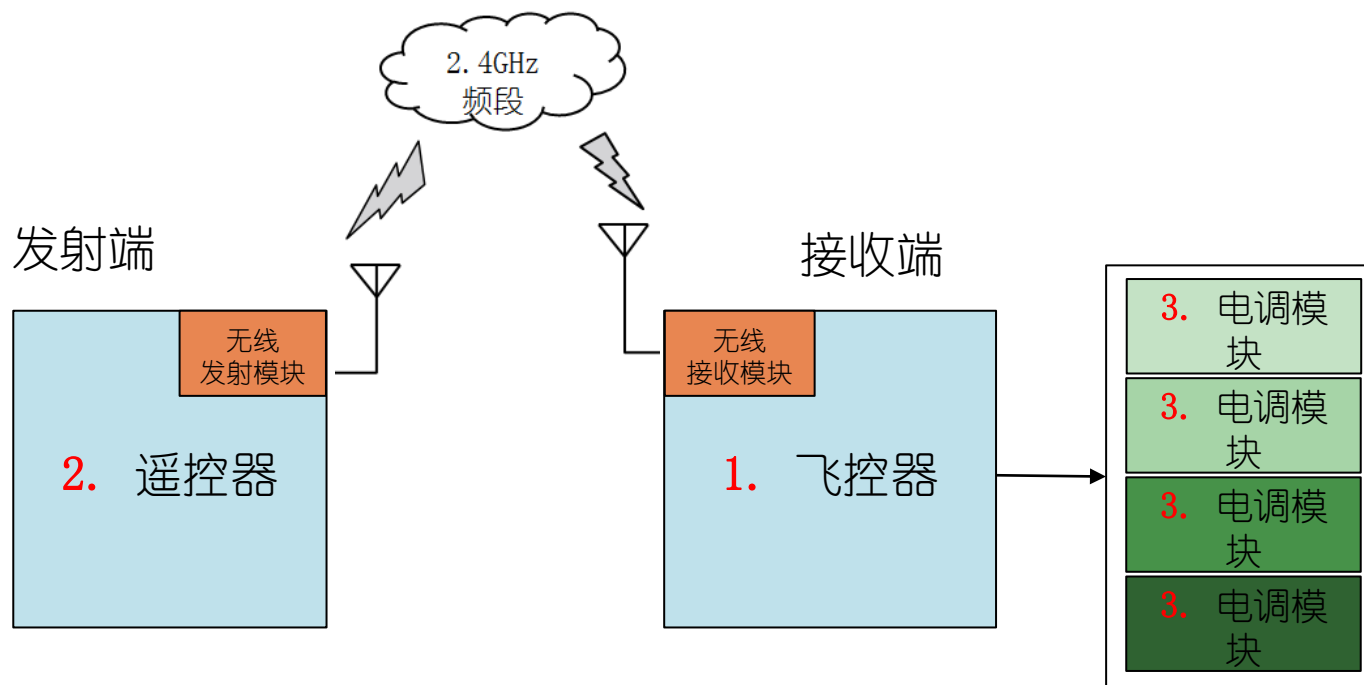
µi micro
POWER INTELLECT

VIMICRO

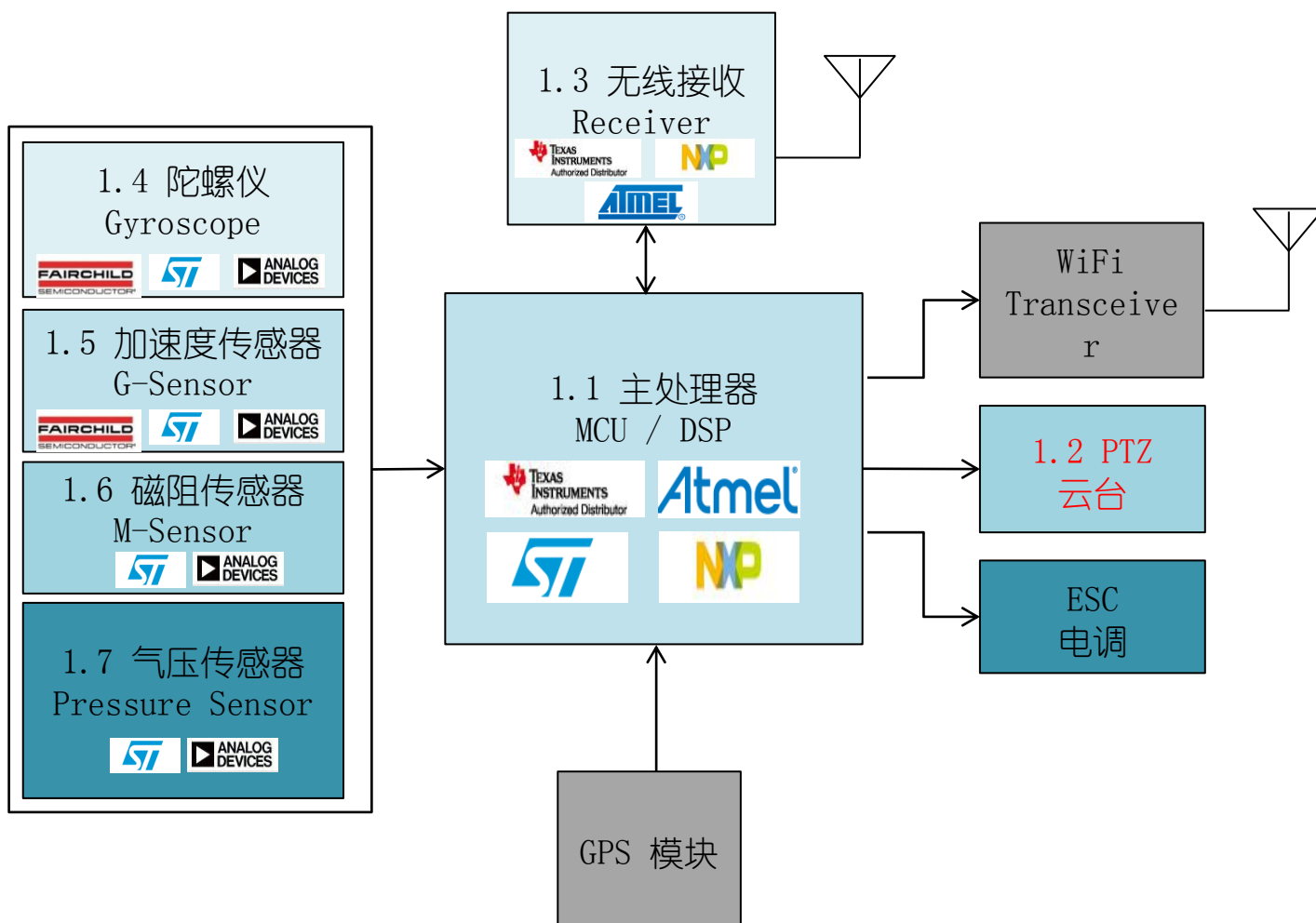
VISHAY

winbond

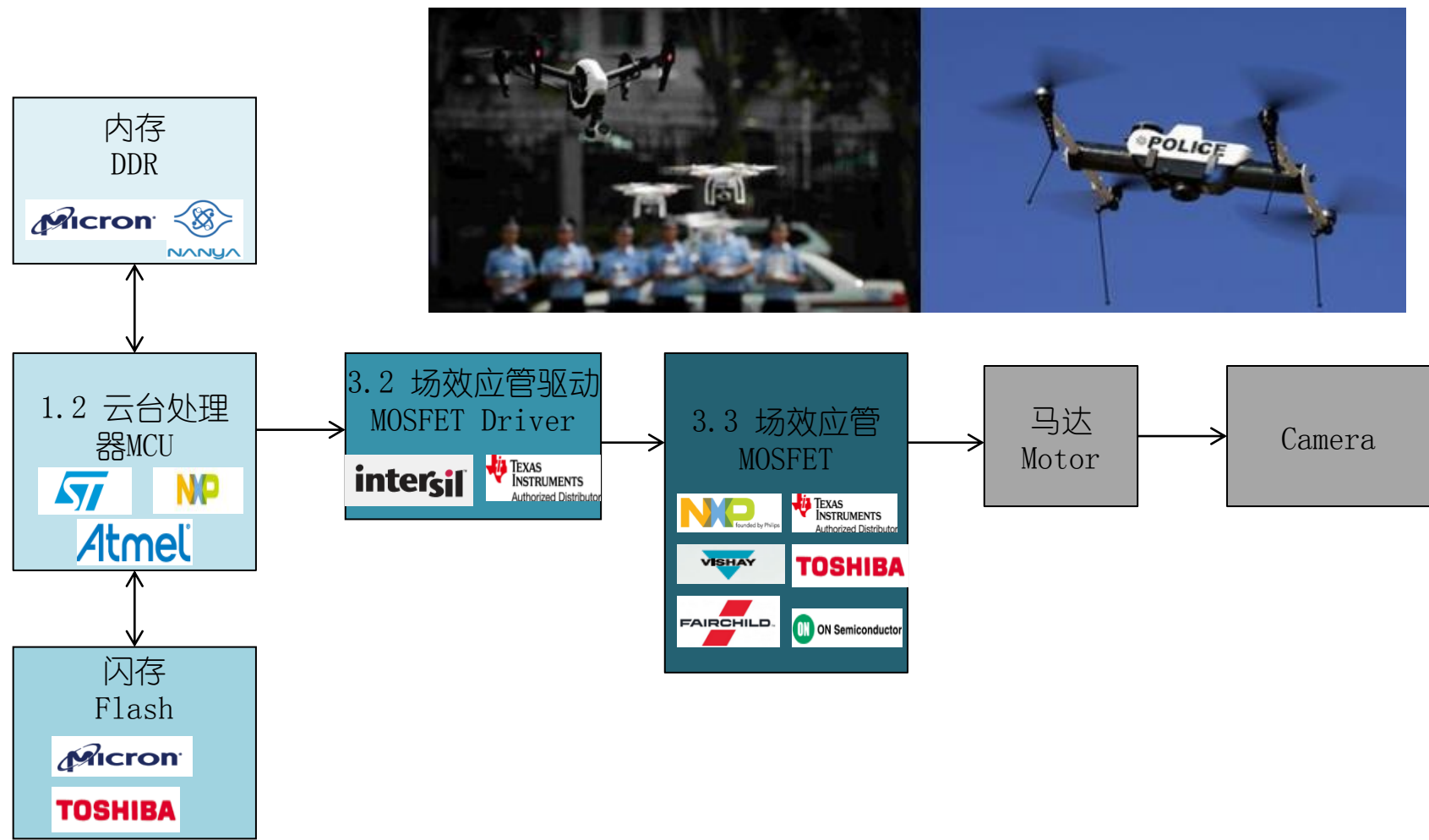
无人机框架图



无人机飞控器方块图



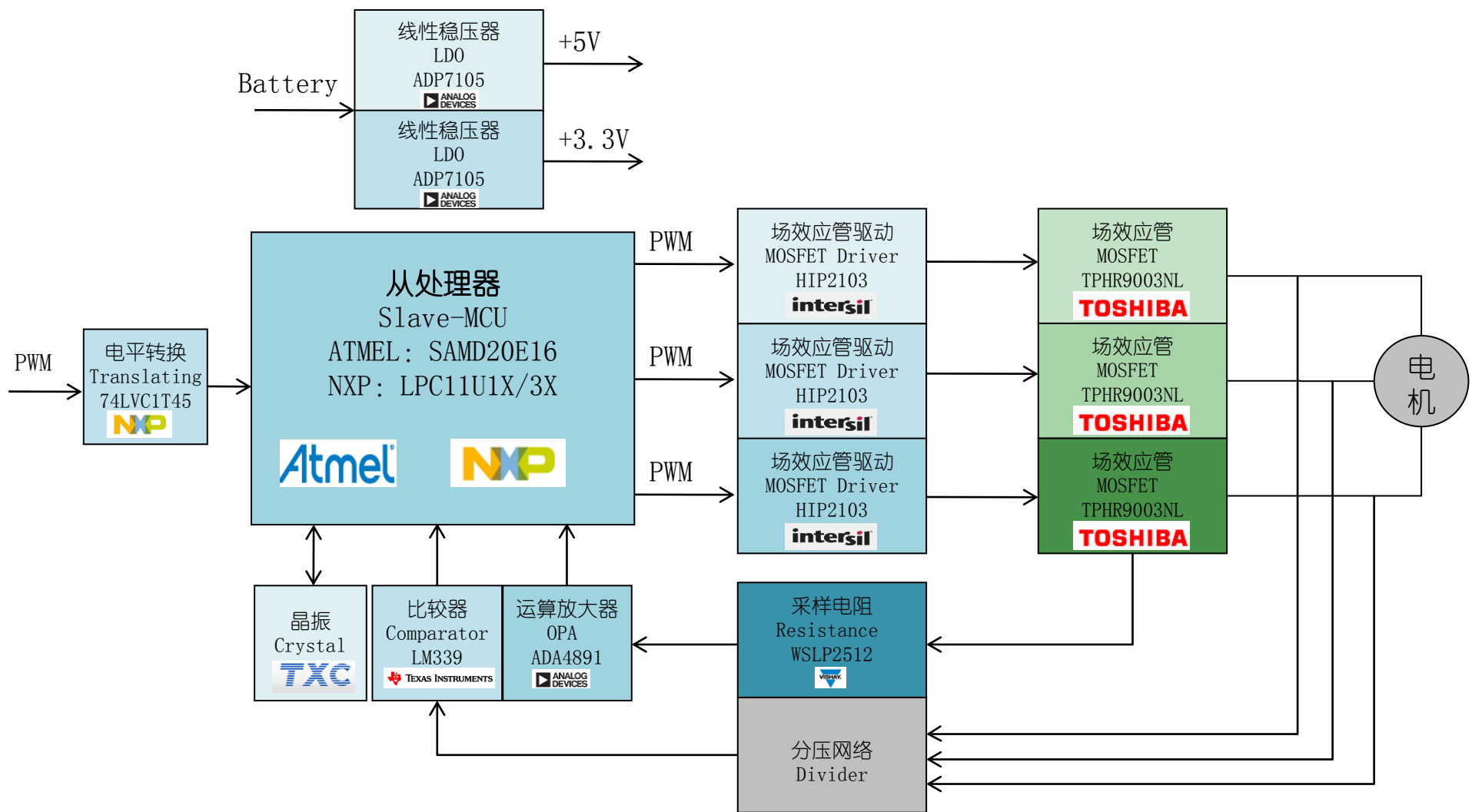
无人机云台方块图



无人机飞控器/云台BOM

功能	品牌	主推型号	单价
主芯片	ATMEL/NXP/TI	ATSAM4S16CA/LPC1769/ TMS320F2803x	\$3-5
无线接收	NXP/TI/ATMEL	JN516X/CC254X/ATSAMR21E18A	\$1-2
陀螺仪	ADI	ADXRS620/622/652BBGZ ADXL335 ADUM1420/2410 ADF3232	\$8-12
加速度传感器	ADI	ADXL362/ADXL345/ ADXL346、ADIS16405	\$7
磁阻/气压传感器	ADI	ADIS16405/ADIS16488A	\$6
FLASH	MICRON Toshiba	MT29F1G08ABAEAWP:E MT29F2G08ABAEAWP:E TC58NVG0S3ETA00 TC58NVG1S3HTA00	\$3-10
MOS	NXP	PSMN1R8/PSMN1R4	\$0.3
马达驱动	TI	DRV8831	\$0.3
SD卡	SMI	2702BA+L95B MLC 16GB	\$8
		总计	\$41/每片

无人机电调方块图

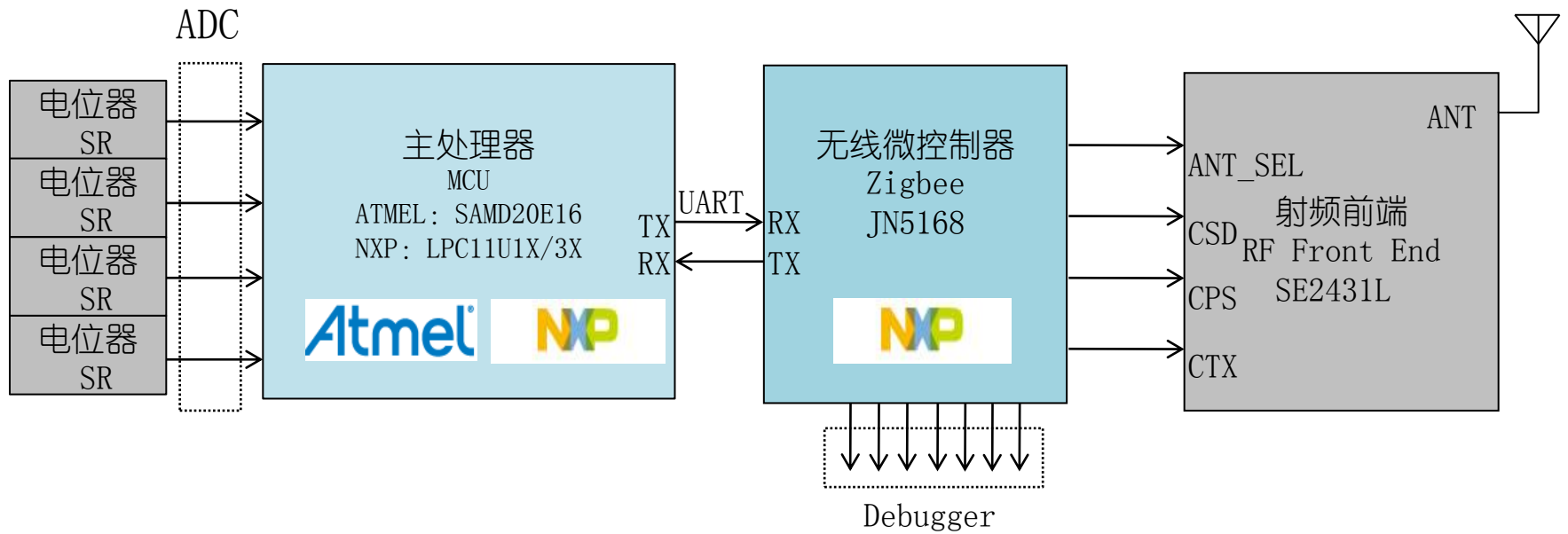


无人机电调BOM成本

功能	品牌	主推型号	单价
主芯片	ATMEL/NXP/TI	ATSAMD20E16A/LPC11U35/ TMS320F28027F	\$2-3
半桥驱动	TI/INTERSIL	DRV8301/HIP2103	\$0.3
MOS	TI/TOSHIBA/FA IRCHILD/NXP	CSD17555/TPHR9003/FDMS8018/ PSMN1R8	\$1
		总计	\$7/每片



无人机遥控器方块图



无人机遥控器BOM成本

功能	品牌	主推型号	单价
主芯片	ATMEL/NXP	ATSAMD20E16A/LPC11U35	\$2-5
无线发射	NXP/TI/ATMEL	JN516X/CC2540/ATSAMR21E18A	\$1-2
		总计	\$7/每片





无人机深圳器件销售额

公司 中文名	公司 英文名	主要产品	产量 /月	生意机会	年采购额 (USD)
深圳市大疆创新科技有限公司	DJI	飞行影像系统	80, 000	TI, NXP, MICRON, ON, ATMEL. .	20, 000, 000
天空创新科技(深圳)有限公司	SKYRC	电源、电调以及电子配件	40, 000	ATMEL, VISHAY, ON, NXP	300, 000
深圳市好盈科技有限公司	Hobbywing	电调	40, 000	ATMEL, ON, VISHAY	300, 000
深圳市中特威科技有限公司	ZTW	电调/电机控制板	35, 000	ATMEL, ON, VISHAY	250, 000
深圳市飞盈佳乐电子有限公司	FLYCOLOR	电调	30, 000	ATMEL, ON, VISHAY	200, 000
深圳市沈氏彤创航天模型有限公司	SSTC	仿真电子遥控模型飞机	20, 000	ATMEL, ON, VISHAY, NXP	150, 000
深圳市星穹科技有限公司	Xingqiong	电调/电机控制板	15, 000	ATMEL, ON, VISHAY, ST	120, 000
华沃瑞电子(深圳)有限公司	FAVOURITE	电调	10, 000	ATMEL, ON, VISHAY, NXP	100, 000
				总销售额	21, 420, 000