

TK116
EXTENSIBLE
FUNCTION

Extensible Version
MOQ:3000



SOS Female
PIN7#
PIN8#

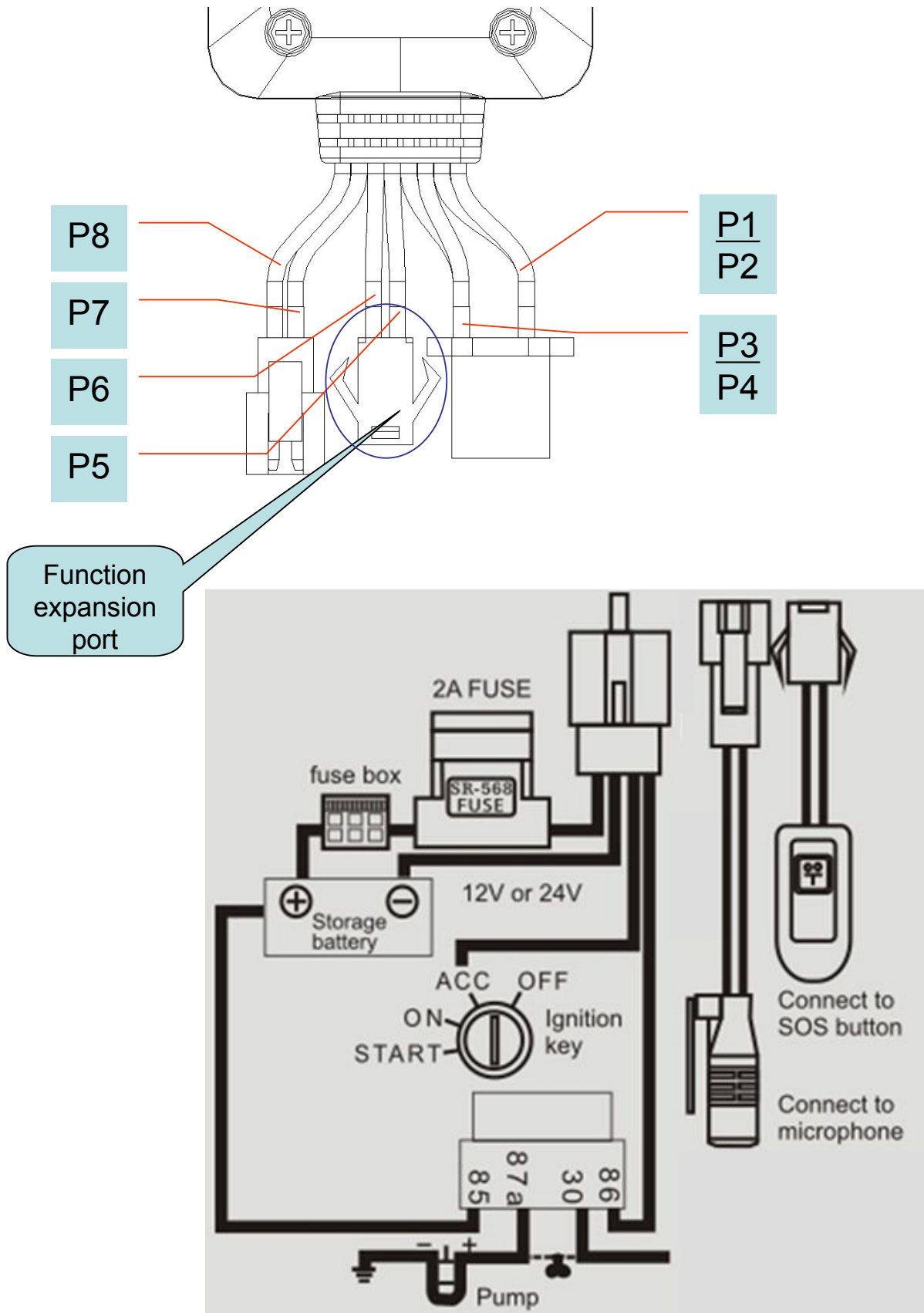
MIC Male
PIN5#
PIN6#

Power Outlet
PIN1#
PIN2#
PIN3#
PIN4#

PIN8#

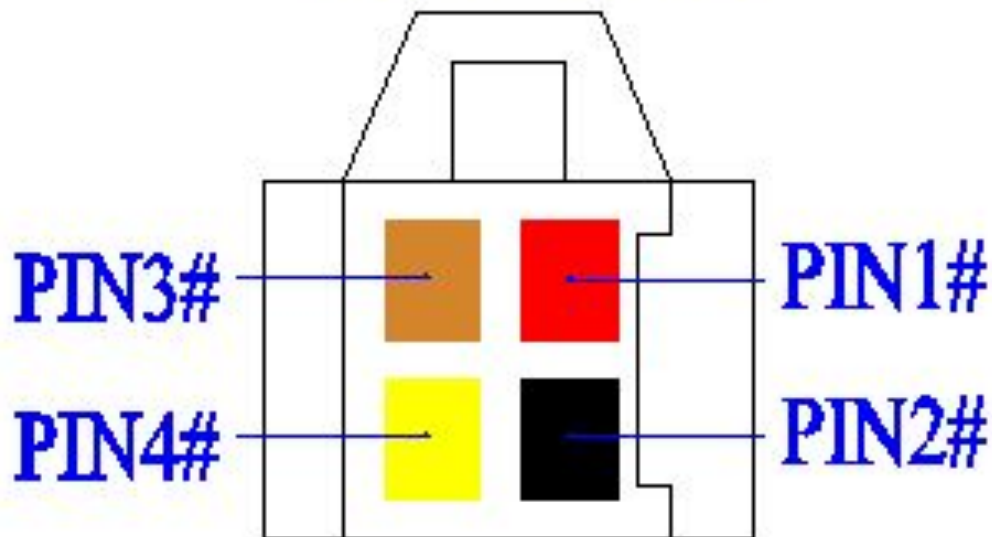
PIN1#




GPS Tracker
S/N 088046340456
IMEI 354188046340456



Total schematic wiring

2.8 4P Male

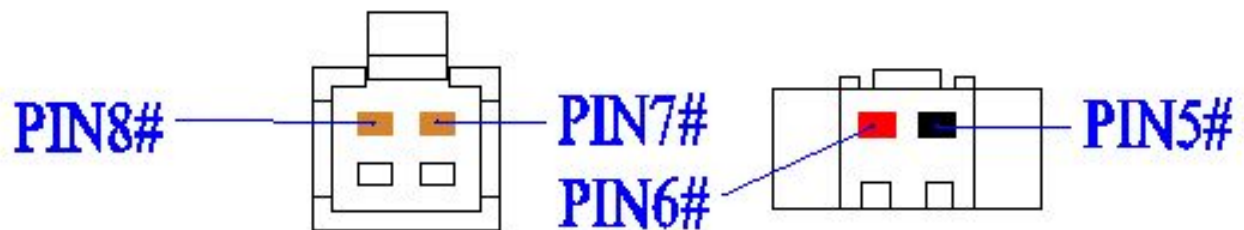


1#	Power +, Red	
2#	Power -, Black	
3#	ACC, Orange	
4#	Relay, Yellow	

Power outlet definition

2.54 2P SM Female

2.54 2P SM Male





5#	Expansion port, Black	
6#	Expansion port , Red	
7#	SOS, Orange	
8#	SOS, Orange	

MIC, SOS socket definitions

Extended Function Description

1. Default Setting: Microphone input port

Typical use: Remote monitoring

5#	MIC-, BLACK	
6#	MIC+, RED	



2. ADC input port:

Typical use: Temperature and oil detection

5#	GND(<i>Ground</i>), BLACK	
6#	ADC+, RED	



3. External lithium battery port:

Typical use: Long battery life

5#	Negative V-, BLACK	
6#	Positive V+, RED	

4. UART expansion port (TTL level):

Typical use: RS232 serial port expansion application

5#	Receiving port Rx, BLACK	
6#	Send port Tx, RED	

Note: The above items 2,3,4 extended function need advance scheduled orders.

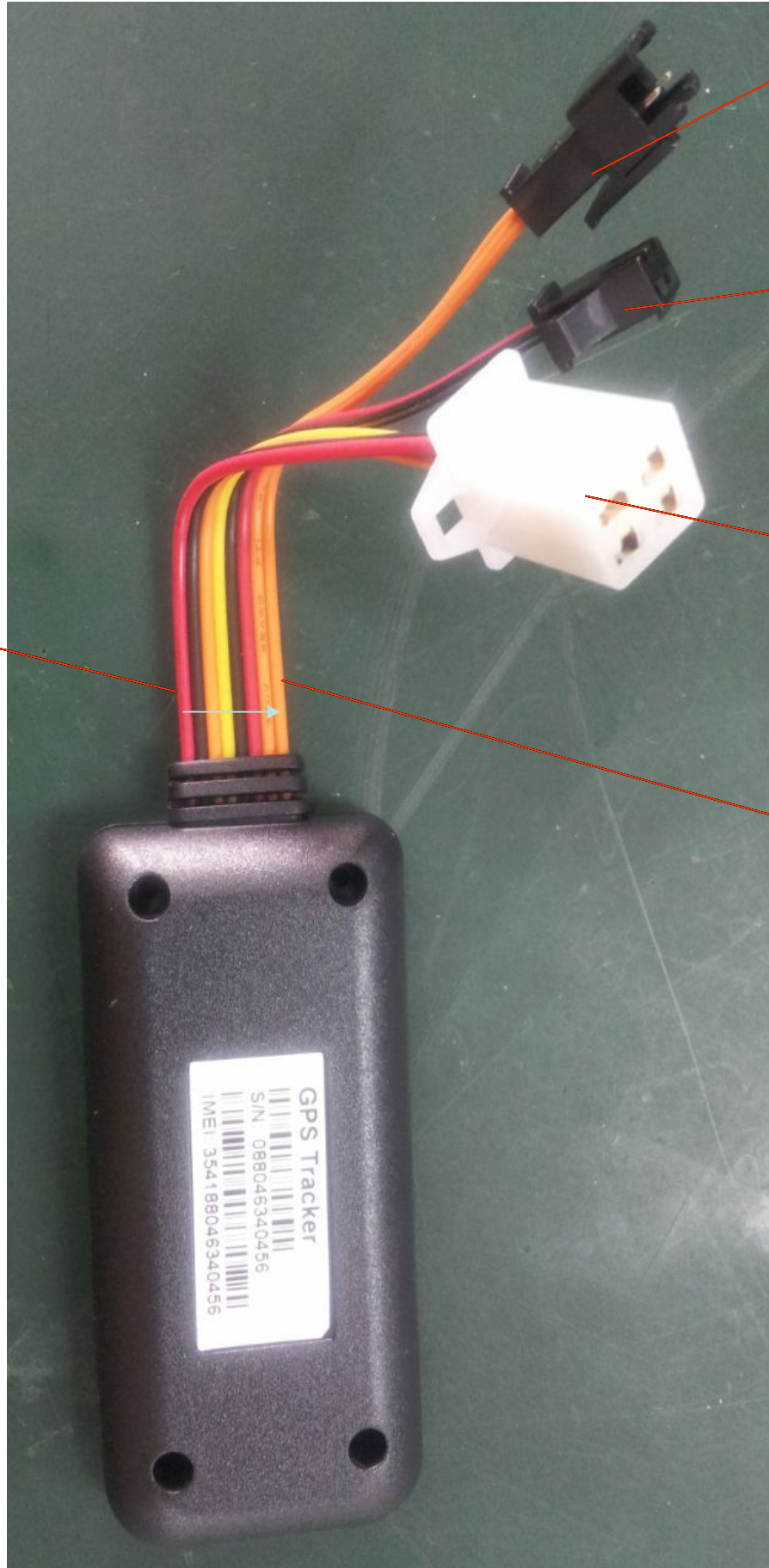
Expansion port definitions

TK116

扩展功能

扩展版本

最小订货量:3000



PIN1#

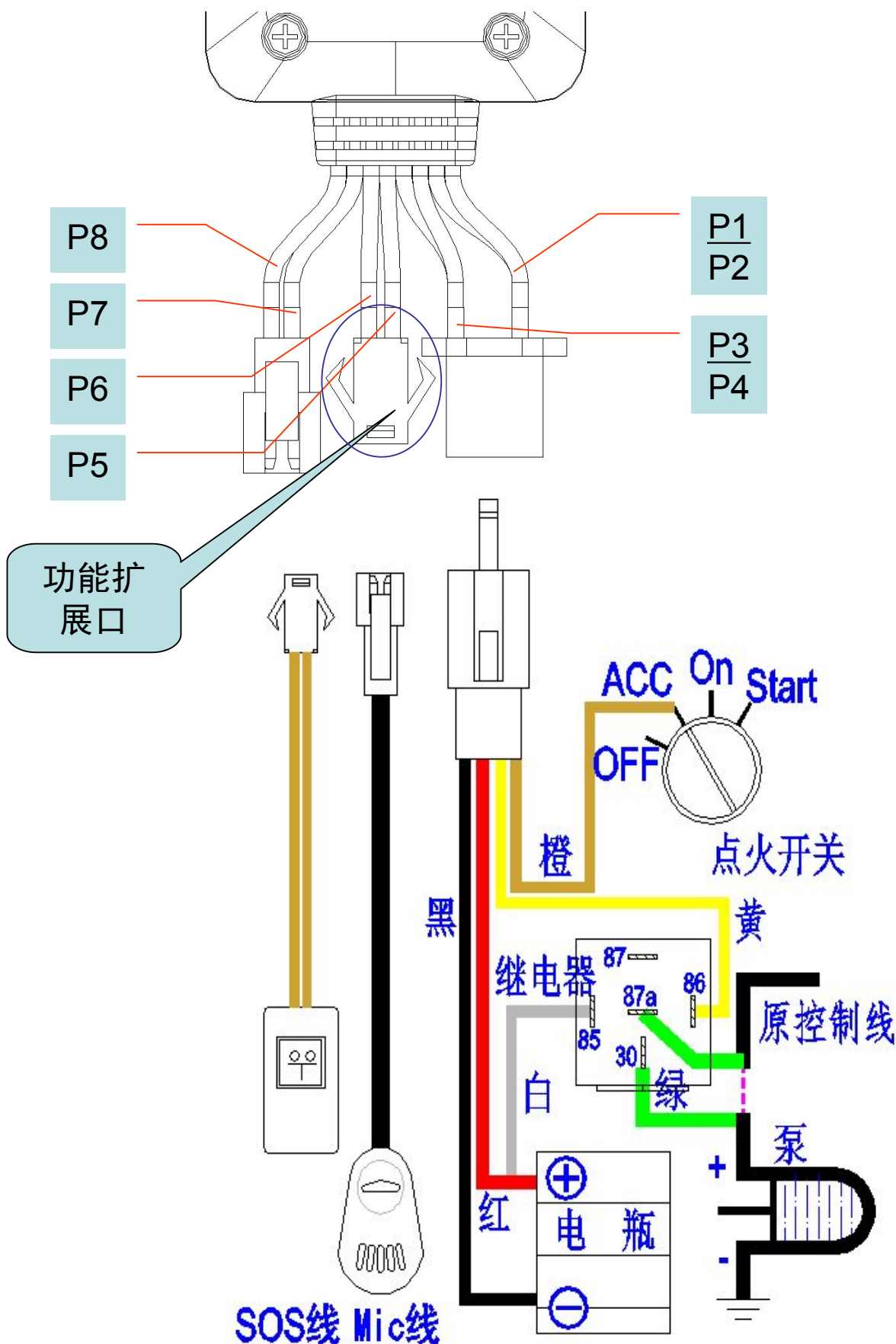
SOS母座
PIN7#
PIN8#

MIC公头
PIN5#
PIN6#

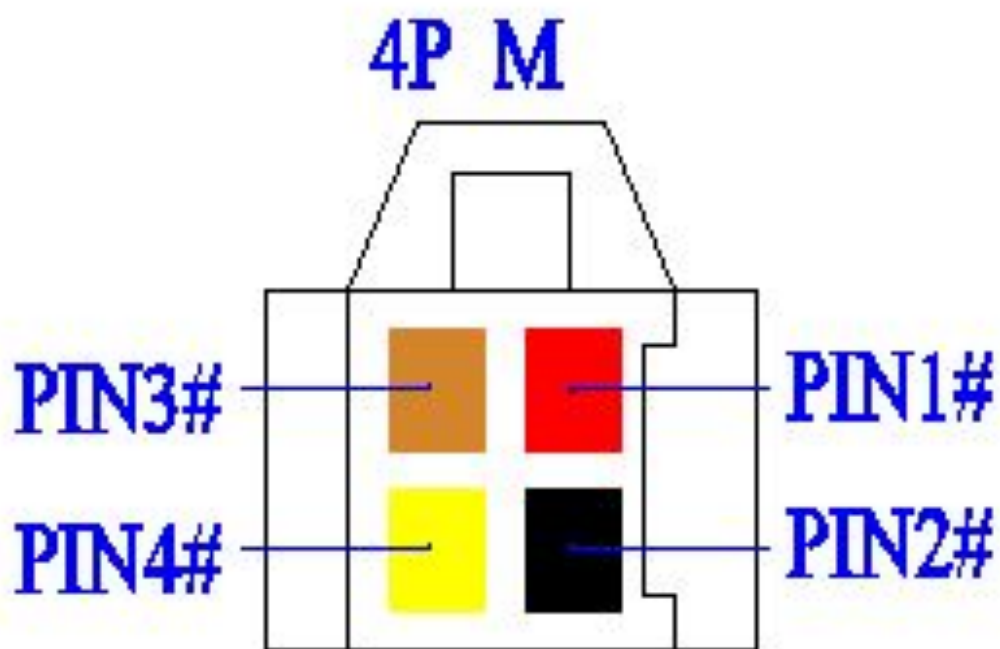
电源插座
PIN1#
PIN2#
PIN3#
PIN4#

PIN8#

GPS Tracker
S/N: 088046340456
IMEI: 354188046340456



外接管脚定义总图



1#	电源+, 红色	
2#	电源-, 黑色	
3#	ACC, 橙色	
4#	断油, 黄色	

电源插座定义

2P SM F

2P SM M



5#	扩展口**, 黑色	Black
6#	扩展口**, 红色	Red
7#	SOS, 橙色	Orange
8#	SOS, 橙色	Orange

MIC、SOS插座定义

扩展功能定义说明

1、缺省设定：麦克风输入端

典型用途：远程监听

5#	MIC-, 黑色	
6#	MIC+, 红色	

2、ADC输入端口：

典型用途：温度检测、油量检测

5#	GND(参考地), 黑色	
6#	ADC+, 红色	



3、外接锂电池端口：

典型用途：长时间续航、监控机器

5#	电池负极 V-, 黑色	
6#	电池正极 V+, 红	

4、UART扩展端口（TTL电平）：

典型用途：RS232串口扩展应用

5#	接收端口Rx, 黑色	
6#	发送端口Tx, 红	

注：以上扩展功能即2、3、4项需要提前下单预定。

扩展口定义