

引脚编号	XS128	K60	功能描述
1	PJ6	PTA12	
2	PM1	PTA14	
3	SS0	PTA13	
4	SCX0	SPIO_SCK	SPI 仅能做主机
5	MISO	SPIO_SIN	
6	MOSI	SPIO_SOUT	
7	PWM6	FTM1_PWM1	PWM信号。 XS128使用级联PWM输出时，连接在PWM奇数通道。 K60使用PWM时FTM0相关PWM通道只能配置成一种频率PWM输出。FTM也只能配置成一种PWM输出。 FTM0与FTM1的PWM0通道都可以接编码器输入，此时PWM1作为计数方向信号输入。
8	PWM7	FTM1_PWM0	
9	PWM4	FTM0_PWM1	
10	PWM5	FTM0_PWM0	
11	PWM2	FTM0_PWM2	
12	PWM3	FTM0_PWM3	
13	PWM0	FTM0_PWM4	
14	PWM1	FTM0_PWM5	
15	PM0	PTA25	
16	PK7	PTA24	
17	NC	PTA27	
18	NC	PTA26	
19	NC	PTA29	
20	PK3	PTA28	
21	PK2	PTB3	
22	PK1	PTB2	
23	PK0	PTB5	
24	PT0	PTB4	
25	PT1	PTB7	
26	PT2	PTB8	
27	PT3	PTB9	
28	PT4	PTB8	
29	PT5	PTB11	
30	PT6	PTB10	
31	SPEED	FTM2_PWM0	同上为PWM中编码器输入的解译
32	PK5	PTB16	
33	PK4	PTB17	
34	PJ1	FTM2_PWM1	同上为PWM中编码器输入的解译
35	PJ0	PTB20	
36	PB0	PTB21	
37	PB1	PTB22	
38	PB2	PTB23	
39	PB3	PTC0	
40	PB4	PTC5	
41	GND	GND	
42	GND	GND	
43	PA6	PTD12	STARTUP0 STARTUP1 SW0 SW1 SW2 SW3 SW4 SW5 SW6 SW7 LED0 LED1 LED2 LED3 LED4 LED5 LED6 LED7
44	PA7	PTD11	
45	PA4	PTD10	
46	PA5	PTD9	
47	PA2	PTD8	
48	PA3	PTD7	
49	PA0	PTD6	
50	PA1	PTD3	
51	PE3	PTD2	
52	PE2	PTD1	
53	PH1	PTD0	
54	PH0	PTC19	I2C_SCL I2C_SDA
55	PH3	PTC18	
56	PH2	PTC17	
57	NC	PTC16	
58	NC	NC	
59	PE4	PTC14	
60	PE5	PTC15	
61	PE6	PTC12	
62	PH4	PTC13	
63	PH5	PTC10	
64	PH6	PTC11	SPEAKER
65	PH7	PTC8	
66	PB7	PTC9	
67	PB6	PTC6	
68	PB5	PTC7	
69	PS7	PTA11	
70	PJ7	PTA10	
71	PS5	PTA9	
72	PS6	PTA8	
73	PS3	PTA7	
74	PS4	PTA6	TXD0 RXD0
75	TXD0	SC14_TX	
76	PS2	PTC28	
77	PM6	PTC27	
78	RXD0	SC14_RX	模拟信号输入
79	VRH	NR	
80	PM7	PTC26	仅能做AD信号输入，并且要求AD信号从XS128的AD15、AD14依次往下连接输入AD信号
81	AD7	ADC0_SE16	
82	AD15	ADC1_SE16	
83	AD6	PGA1_DM	
84	AD14	PGA1_DP	
85	AD5	PGA0_DM	
86	AD13	PGA0_DP	
87	AD4	ADC1_DM1	
88	AD12	ADC1_DP1	
89	AD3	ADC0_DM1	
90	AD11	ADC0_DP1	仅能做数字信号输入
91	AD2	PTC12	
92	AD10	PTC11	
93	AD1	PTC10	
94	AD9	PTC9	
95	AD0	PTC8	
96	AD8	PTC7	
97	AD13	PTC6	
98	AD5	PTC5	
99	AD12	PTC4	
100	AD10	ADC1_7a	即可以做数字信号输入又可以做AD转换信号输入
101	AD9	ADC1_6a	
102	AD8	ADC1_5a	
103	AD2	ADC1_4a	
104	AD4	PTD15	
105	AD11	PTD13	
106	AD3	PTD13	
107	VCC	VCC	
108	VCC	VCC	

R\_DIR  
SD\_CD  
SPI\_nss

未知

SPI\_SCK  
SPI\_MISO  
SPI\_MOSI  
接高电平

K60的编码器

R\_SPEED\_ARM  
RM\_DIR  
RM\_PWM  
IC

LM\_DIR  
LM\_PWM

DATA6

DATA3

DATA2

DATA1

1ms中断

DATA4

DATA5

DATA7

DATA0

L\_DIR

R\_CLR

L\_SPEED

K60编码器

接高电平

拨码

LED

LED

SPEAKER

PTE24 V25

RXD0

VRH

zhuban

chuabgan

EMSE NSOR2  
EMSE NSOR0  
cc\_BATTERY /2  
EMSE NSOR1  
EMSE NSOR3  
EMSE NSOR4  
EMSE NSO5  
EMSE NSOR6  
EMSE NSOR7

1 AD7  
2 AD15  
AD6  
0 AD14  
3 AD5  
4 AD13  
5 AD4  
7 AD12  
AD3  
AD11

3 1 AD5  
4 2 AD15  
2 3 AD14  
1 4 AD7  
8 5 AD11  
7 6 AD12  
5 7 AD4  
6 8 AD13

电磁传感器