

# ST41-5E9FF-MIPI

## Supertek 5MP MIPI Camera Module



### SPECIFICATION

Image Sensor	1/5" S5K5E9YX04-FGX9
Pixel Size	1.12 $\mu$ m(H) x 1.12 $\mu$ m(V)
Resolution	5.0Megapixel 2592H x 1944V
Interface	30pin MIPI
FOV	Default 73.6 degree
Lens	EFL: 2.37mm F/NO: 2.2mm
Focus type	Fixed focus
Objective Distance	30cm to infinity
Shutter type	Rolling Shutter
Operating Temperature	-20° ~ +70°
Module Size	17.05 x 8.5 x 4mm

# PRODUCT DIMENSION

注：  
1、标有\*为重点尺寸；  
2、分辨率标准：中心（四周）1200（1000）。

NO	PIN	NAME	NO	PIN	NAME
1	DGND		16	RESET	
2	MDN1		17	AF-GND	
3	MDP1		18	AF-VDD 2.8V	
4	DGND		19	DOVDD 1.8V	
5	MDN0		20	DVDD 1.2V	
6	MDP0		21	DVDD 1.2V	
7	DGND		22	DGND	
8	MDN2/NC		23	MCLK	
9	MDP2/NC		24	DGND	
10	DGND		25	CLKP	
11	SDA		26	CLKN	
12	SCL		27	DGND	
13	NC		28	MDP3/NC	
14	AGND		29	MDN3/NC	
15	AVDD 2.8V		30	DGND	

REV.	ECN. NO./ Description	Date	APPD.
A0	First Released	2020.04.01	黄科森

镜头名称	JSX-PT-37	相对照度 (Relative Illumination)	>4.1%
镜头类型 (Lens Size)	1/5 4P	景深 (focusing Range)	30cm ~ ∞
视物角 (View Angle)	73.6°±3°	调焦距离 (focusing Distance)	4.0cm
光圈 (F#)	2.37±0.1	IR滤光器 (IR Filter)	0.21 Blue
畸变 (TV Distortion)	<1.5%	FPC供应商材料	FPC使用无卤阻燃
最大失真 (Max Image Circle)	φ3.9	MIP焦距控制	100Ω±10%Ω
		底座名称 (Holder)	JSX-PT-37

**SUPERTEK** Supertek Co., Limited

INTENDED USE: STA1-SE9FF

TITLE: SPEC

SCALE: 1:1

DATE: 19/04