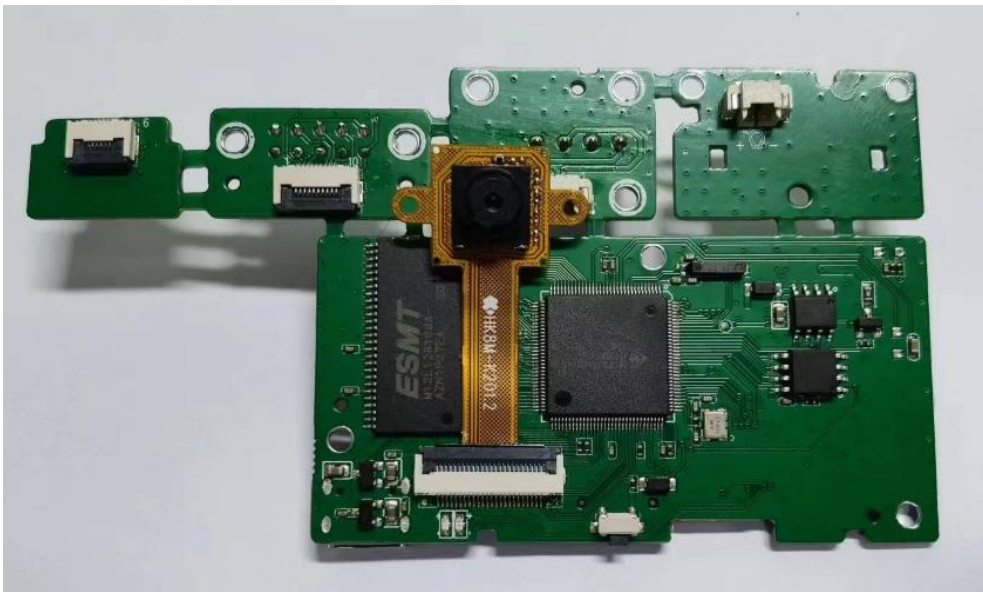




深圳市浩凯实业科技有限公司
SHENZHEN CITYHOKAIINDUSTRIALTECHNOLOGYLIMITED

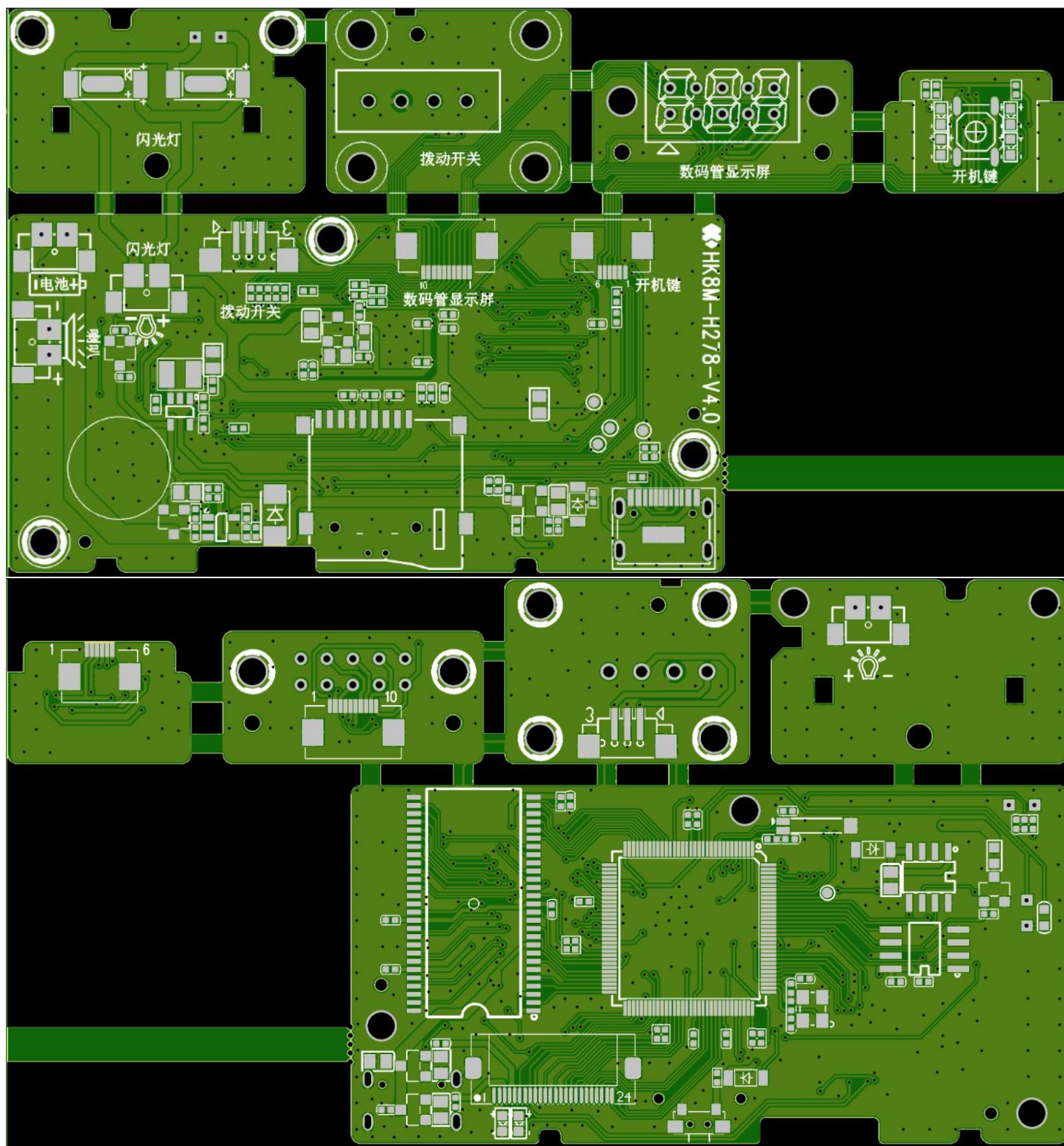
800 万像素 儿童拍照相机 8 MP, Children's camera



产品简述: Type-c 接口, 可充电可传输数据;
800 万像素分辨率高清摄像头;
支持照片数量显示;
支持带 TF 存储卡;
可带电池移动使用;



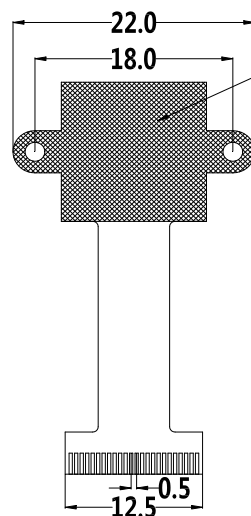
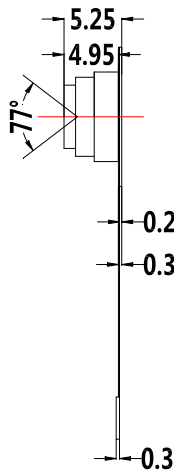
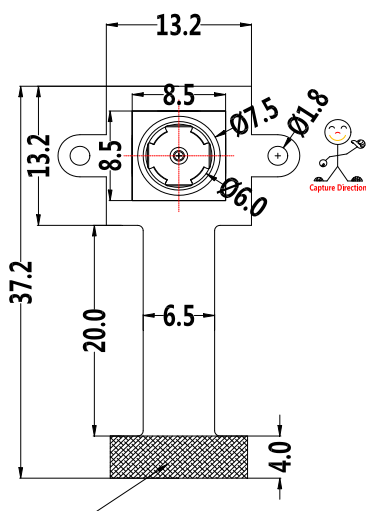
深圳市浩凯实业科技有限公司
SHENZHEN CITYHOKAI INDUSTRIAL TECHNOLOGY LIMITED





24 PIN定义

1	NC
2	NC
3	DVDD1.2
4	DOVDD1.8
5	AVDD2.8
6	RESET
7	NC
8	SDA
9	SCL
10	DGND
11	PCLK
12	DGND
13	XCLK
14	DGND
15	HERF
16	VS
17	D9
18	D8
19	D7
20	D6
21	D5
22	D4
23	D3
24	D2



深圳市浩凯实业科技有限公司

未注公差说明

产品型号: HK8M-K201.2

3rd ANGLE



尺寸单位: MM

产品料号:

尺寸比例: 1:1

线性尺寸公差: ±0.2

产品类型:

设计:

高度尺寸公差: ±0.2

设计日期:

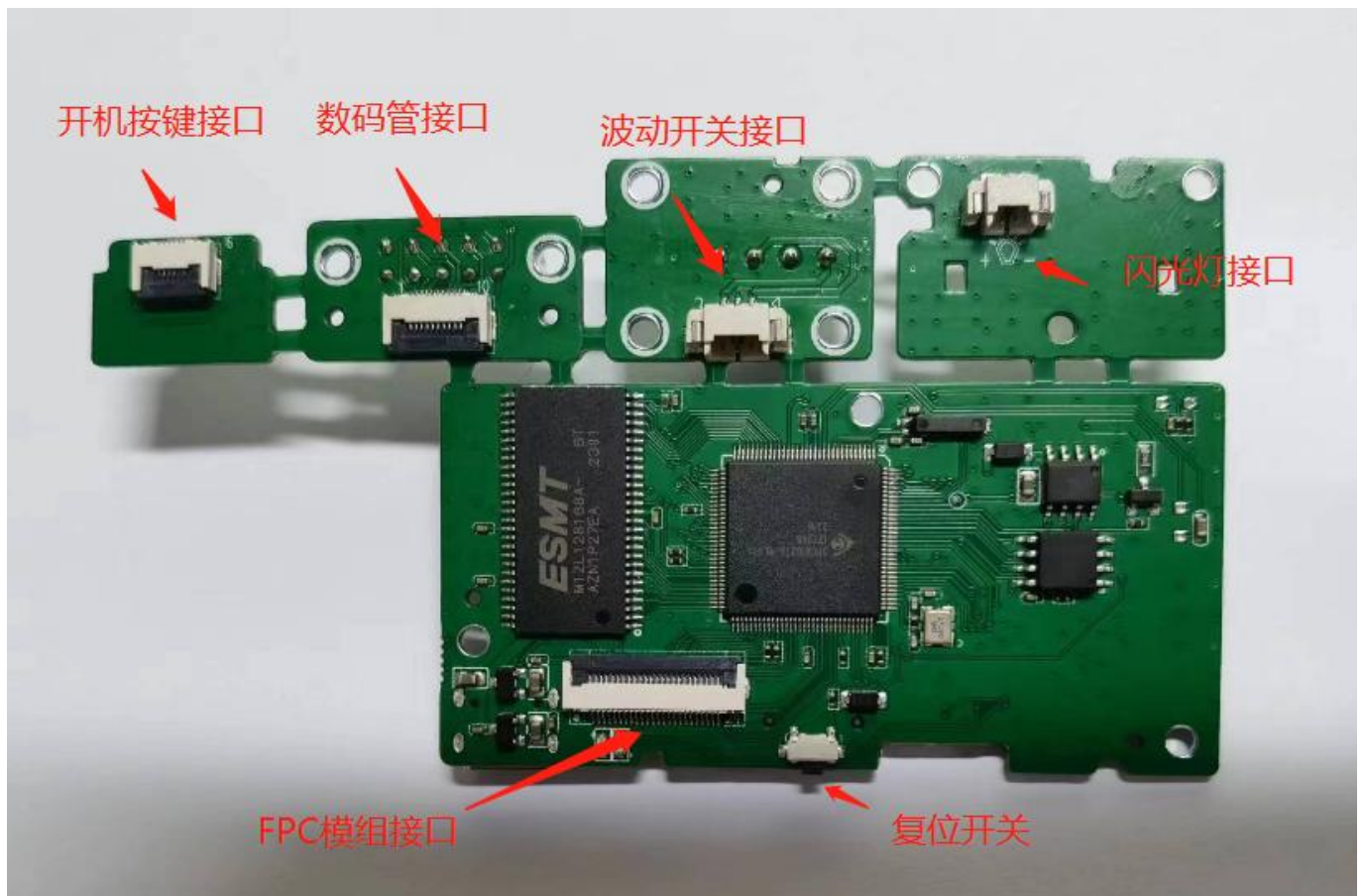
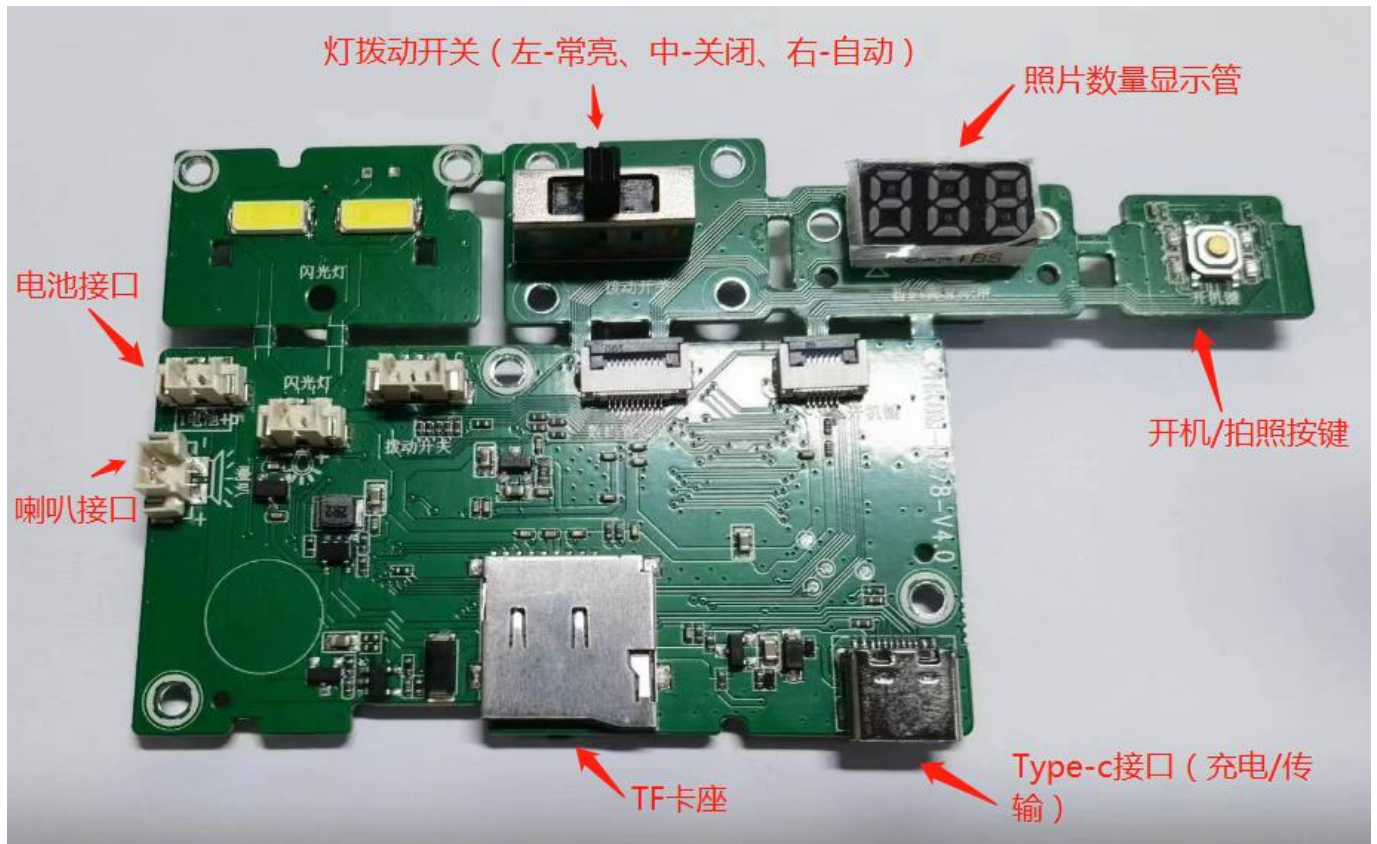
制图:

钻孔尺寸公差: ±0.1

版本号:

审核:

photosensitive chip (感光芯片)	COMS 1/3.2"
Pixel Size (像素大小)	1.4μm x 1.4μm
SNR max (信噪比)	TBD dB
Max Dynamic range (动态范围)	TBD dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12
F/No (光圈)	F2.2
EFL (焦距)	3.66mm
FOV (视场角)	77°
IR (滤光片)	650±10nm (蓝波)
Lens Construction (透镜结构)	5E+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	3264*2448 (15fps)
Other optional resolution ratio (其他可选分辨率)	/
Support format (支持格式)	YCbCr4:2:2, RGB565, Raw Bayer
power supply voltage (电源电压)	AVDD: 2.7~3.0V DOVDD: 1.7~1.9V DVDD: 1.1~1.3V
Connect the interface (连接器接口)	24PIN 0.5MM 间距
Interface speed (接口速度)	/
Operating system request (支持操作系统)	自带操作系统
Power Consumption(功率)	/
storage temperature (储存温度)	-20° C to + 65° C
working temperature (工作温度)	-10° C to + 60° C
structure size (结构尺寸)	(长) 37.2mm x (宽) 22mm x (高) 6.1mm (具体尺寸请参考结构图)





可靠性测试

序号	测试项目	条件及要求	试验设备
1	低温储存	-10℃，72hours 升降温时间各 30min	低温箱
2	低温运行	-10℃，16hours 升降温时间各 30min	低温箱
3	高温储存	50℃，72hours 升降温时间各 30min	高温箱
4	高温运行	60℃，16hours 升降温时间各 30min	高温箱
5	高温高湿储存	50℃，85%RH，72hours 升降温时间各 30min	高温恒湿箱
6	高温高湿运行	60℃，85%RH，16hours 升降温时间各 30min	高温恒湿箱
7	冷热冲击试验	-10℃) → 50℃ (各 30min) 高低温互相转换时间小于 5 分钟 Total: 10cycles	低温箱/高温箱
8	自由跌落测试 (包装后)	高度 100cm，10 次	橡木地面
9	振动试验 (包装后)	30Hz,振幅 2mm,XYZ 三个方向，振动 30min	振动试验台
10	静电试验 (断电)	150Pf、330 欧±8KV，空气放电 测量 10 次	静电测试仪