



# GSE

## 全自动锡膏印刷机

(技术规格书)

# GKG Gse技术规格书

## Gse Technical Specification

### 性能

#### Machine Performance

系统对准精度和重复精度	±0.01mm
Repeat Position Accuracy	
实际焊膏印置重复精度	±0.025mm
Print Accuracy	
基于第三方测试系统(德国CTQ)验证的实际焊膏印刷位置重复精度 Based on the third party test system(CTQ)verify the actual solder paste printing position repeat precision	
印刷周期	<8sec
Cycle time	(不包含印刷及清洗时间)

### 印刷参数

#### Printing Parameters

印刷脱模	0~20mm
Snap-off	
印刷模式	单或双刮刀印刷
Print Mode	One/ Twice
刮刀类型	胶刮刀/钢刮刀(角度45/55/60)
Queegee Type	Rubber/Squeegee Blade (angle 45/55/60)
印刷速度	10~200mm/sec
Print Speed	
印刷压力	0.5~10Kg
Print Pressure	
钢网框架尺寸	370*370mm~737*737mm
The template frame size	
	加强型真空吸附
清洗方式	Ireinfoced vacuum absorption
Cleaning System	干、湿、真空三种模式
	Dry, Wet Vacuum three modes

## 基板处理

## Substrate processing

最大基板尺寸	400*340mm
Maximum board size	
最小基板尺寸	50*50mm
Minimum board size	
基板厚度尺寸	0.4~6mm
Board thickness	
最大基板重量	3Kg
Maximum board weight	
基板边缘间隙	2.5mm
Board edge clearance	
过板高度	15mm
Board height	
传输高度	900 ± 40mm
Transport speed	
传输速度	分段控制, 1500mm/s (Max)
Transport speed	
传输方式	一段式运输导轨
Transport direction	One stage
	手动上压边
基板夹持	Patented over the top clamping
Board clamp	柔性边夹
	Side clamping
	磁性顶针
	Magnetic Pin
基板支撑方法	等高块
Support System	Support Block
	手动调节顶升平台
	Automatic Up-down table

## 影像 Vision

影像视域 CCD FOV	10*8mm
基准点类型 Fiducial mark types	标准形状基准点 Standard Fiducial Mark Shape 焊盘 Pad 开孔 Hole
摄像机系统 Camera System	上/下成像的视觉系统 Lock up/down optics structure 数字相机 CCD Digital camera 几何匹配定位 Geometry pattern match

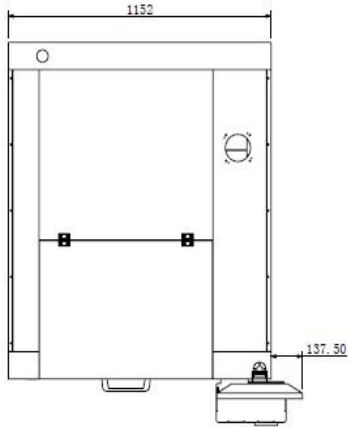
## 设备 Machine parameter

功率要求 Power Source	AC:220 ±10%, 50/60Hz 2.5KW
压缩空气要求 Air Pressure	4~6Kg/cm <sup>2</sup>
耗气量 Air Consumption	约5L/min
工作环境温度 Operating Temperature	-20°C~+45°C
工作环境湿度 Operating Humidity	30%~60%
机器高度 (去除三色灯) Machine dimension (without Tower light)	1460(H) mm
机器长度 Machine Length	1152(L) mm
机器宽度 Machine Width	1362(W) mm
机器重量 Machine Weight Approx	Approx: 约1000Kg

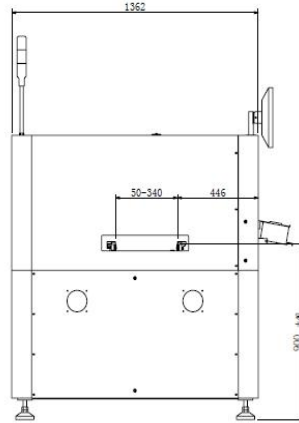
## 附录：

### 一、设备本体

1. 设备型号：Gse
2. 设备尺寸：1152（正面长）\*1362（侧面纵深）\*1460（高度）mm

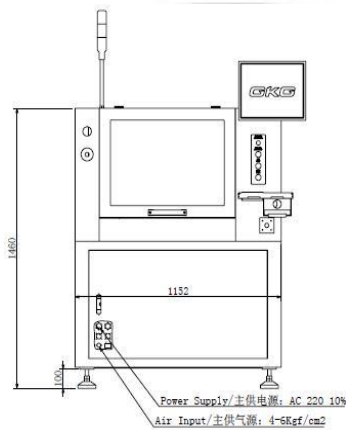


顶部



侧面

3. 主供电源：AC:220±10%, 50/60HZ 2.5kw具有额定电流的稳定电源，插头类型：英制。  
电气接口如下图所示：



4. 主供气源：稳定的压力为 4~6kgf/cm<sup>2</sup>的工业气源。气管直径6mm/8mm/10mm/12mm，气管前接头通用型，后接头只要与气管尺寸配套即可
5. 机器重量：约1000Kg
6. 单位面积承受重量：650Kg/m<sup>2</sup>

### 二、设备使用环境

1. 车间温度：22℃~ 28℃
2. 车间湿度：40-70%RH
3. 静电防护：需要ESD接地及静电防护
4. 楼板承重：如设备使用不在平地一层，请注意楼板沉承重，承重须≥650kg/m<sup>2</sup>