

GITSTAR

格兰菲1020显卡

用户使用手册 (标准版)

1020

版本: Ver1.0

北京集特智能科技有限公司

www.graest.com

目录

一 . 产品概述.....	4
二 . 产品照片.....	4
2.1 显卡正面照片.....	4
2.2 显卡背面照片.....	5
2.3 显卡接口照片.....	5
三 . 有毒有害物质说明.....	6
四 . 主要元件信息.....	6
4.1 GPU 基本信息.....	6
4.2 显存信息.....	6
4.3 PCB 信息.....	6
4.4 BIOS 信息.....	7
五 . 风扇与散热器信息.....	7
六 . 风扇和散热器工程规格及尺寸.....	8
6.1.1 散热器尺寸图.....	8
6.1.2 散热器实物图.....	8
6.2.1 风扇实物图.....	9

一. 产品概述

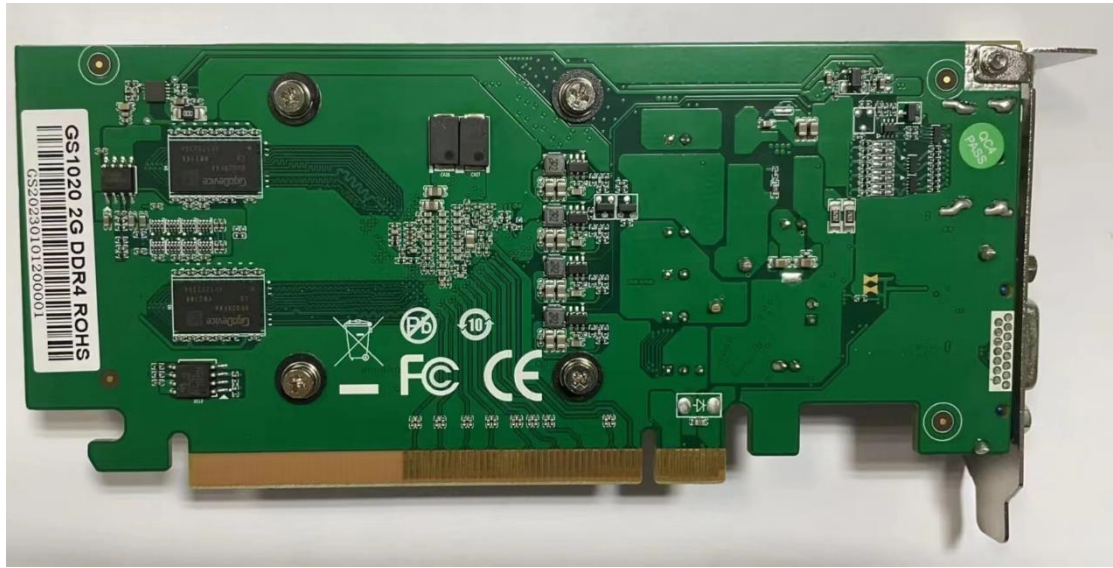
1020 系列显卡采用上海格兰菲公司 Arise 1020 GPU 芯片，GPU 自主研发，提供了令人惊艳的图信处理效果和出色的影像品质，OPEN GL 规格 4.5，适用于国产桌面办公及服务器等领域，可选半高或全高挡片；

二. 产品照片

2.1 显卡正面照片



2.2 显卡背面照片



2.3 显卡接口照片



三. 有毒有害物质说明

有毒有害物质或元素的名称及含量标示

部件名称	部件型号	有毒有害物质或元素						环保使用期限
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
显卡	GS1020	0	0	0	0	0	0	10

○：表示该有毒有害物质在部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
▲：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求，但符合欧盟 RoHS 指令（包括其豁免条款）。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求，且也不符合欧盟 RoHS 指令（包括其豁免条款）。

四. 主要元件信息

4.1 GPU 基本信息

GPU 芯片信息	Arise 1020
GPU 芯片丝印	Arise 1020
GPU 核心频率	550 MHz
GPU 工艺	28 纳米
整卡功耗	15W
工作温度	-40℃ --- +70℃

4.2 显存信息

显存类型	DDR4
显存容量	2G
显存工作频率	1333MHz
显存位宽	64BIT

4.3 PCB 信息

PCB 材质	FR4
层数	6

颜色	绿色
尺寸	154*68.7*1.7
整卡重量	142.3g
PCB 版本	GS1020 REV:0.1
厂家	深联

4.4 BIOS 信息

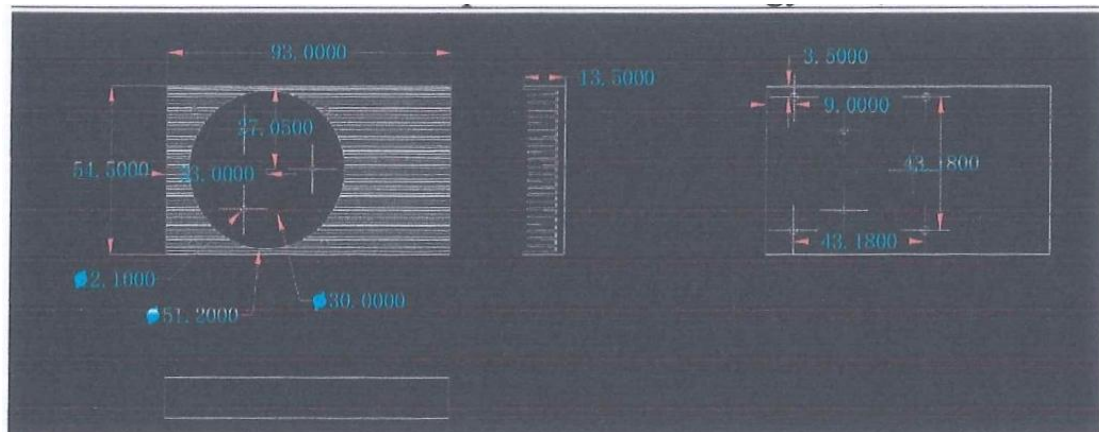
BIOS 版本	03:00:00:04
BIOS 芯型号	GD25Q80BSIG/W25Q80BVSSIG/ KH25L8006EM2I-12G

五. 风扇与散热器信息

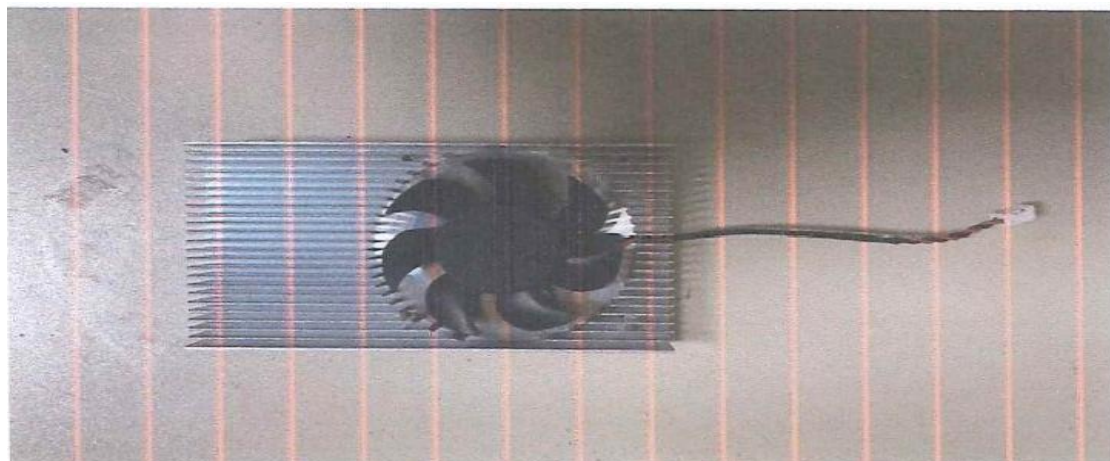
风扇	品牌	西伯利亚
	型号	<u>XY-D05010B</u>
	输入电压	12VDC
	噪音	13.8dB(A)
	输入功率	0.36W
	转速	3500RPM. ±10%
	风量	7.07CFM
	使用寿命	20,000 HOURS CONTINUOUS OPERATION AT 40 °C WITH15-65%RH(在环境温度为 40℃, 相对湿度为 15~65%RH 的条件下 预期能正常工作 30,000 小时)
	轴承类型	单滚珠轴承
	扇叶数量	7 片
	扇叶颜色	黑色
散热器	尺寸	93*54.5*13.5
	材质	钽
	固定方式	螺丝
	颜色	银色

六. 风扇和散热器工程规格及尺寸

6.1.1 散热器尺寸图



6.1.2 散热器实物图



6.2.1 风扇实物图

