

产品型号:	产品名称:	文件编号:	版本/修订:	客户代码:
TS-E013	4合1读卡器	EN-WI-060-01-01	R01/00	001

4合1读卡器

规格书

编制: _____

审核: _____

批准: _____

产品型号:	产品名称:	文件编号:	版本/修订:	客户代码:
TS-E013	4合1读卡器	EN-WI-060-01-01	R01/00	001

目录

1	产品概述.....	3
2	技术参数.....	3
	2.1 技术支持.....	3
	2.1.1 操作系统支持.....	3
	2.1.2 存储卡支持.....	3
	2.1.3 LED 指示读写状态.....	4
	2.1.4 读卡方式.....	4
	2.2 产品规格.....	4
	2.2.1 最小读写速度.....	4
	2.2.2 工作电流.....	4
	2.2.3 工作环境.....	4
3	产品外观.....	5
	3.1 PCB 外观图.....	5
4	挂卡外观图.....	5
5	部分组件及要求.....	6
	5.1 主控芯片.....	6
	5.2 卡座.....	6
	5.3 USB 头.....	6
	5.4 PCB 尺寸规格.....	6

产品型号:	产品名称:	文件编号:	版本/修订:	客户代码:
TS-E013	4合1读卡器	EN-WI-060-01-01	R01/00	001

1 产品概述

广东品胜电子股份有限公司 设计和制造。

主控芯片采用 TWG 公司的 GL827L-SOP28 芯片作为主控 IC。

该读卡器支持在多系统下读写功能。

该读卡器带有 SD\MS\TF\M2 卡槽。

支持 USB2.0 接口，无需外接电源，支持热拔插，LED 灯指示读卡器状态。

USB 头可折叠进读卡器。

2 技术参数

2.1 技术支持

2.1.1 操作系统支持

该卡可以在 Windows Me/2000/XP/ Windows Vista / WindowsReadyBoost 或 MAC OS

8.6, 9.X 即以上版本/Windows98 需驱动

兼容 PC 、笔记本电脑，完成对卡的读写操作能保证数据的正常下载和传输。

2.1.2 存储卡支持

1). SD 卡槽

支持 SDHC/SD/MMC II/RS MMC/UltraII SD/Extreme SD/Extreme III
SD/*MiniSD/*MMC micro/*Micro SD

2). MS 卡槽

支持 MS/MS Pro Duo/MS MG/MS Pro MG/MS Duo MG/*M2

3). TF 卡槽

支持 T-Flash/Micro SD

4). M2 卡槽

支持 M2

产品型号:	产品名称:	文件编号:	版本/修订:	客户代码:
TS-E013	4合1读卡器	EN-WI-060-01-01	R01/00	001

2.1.3 LED 指示读写状态

- 1) 未插卡时, LED 灯不亮
- 2) 已插卡时, LED 灯常亮
- 3) 上传、下载和读取数据时, LED 灯闪烁 (默认 LED 灯为红色)

2.1.4 读卡方式

单一盘符显示, 一次只可插入一张存储卡, 支持热拔插。

2.2 产品规格

2.2.1 最小读写速度

项目 \ 型号容量	SD (2G)	MS (512M)	TF (1G)	M2 (2G)
写 KB/S	9000	5300	3800	1000
读 KB/S	18000	8500	16000	8000

测试条件: Intel T2330/内存 256M/USB 2.0, Windows XP, ATTO Disk Benchmark 软件

2.2.2 工作电流

待机	最大 100mA
读卡	最大 150mA
写卡	最大 150mA

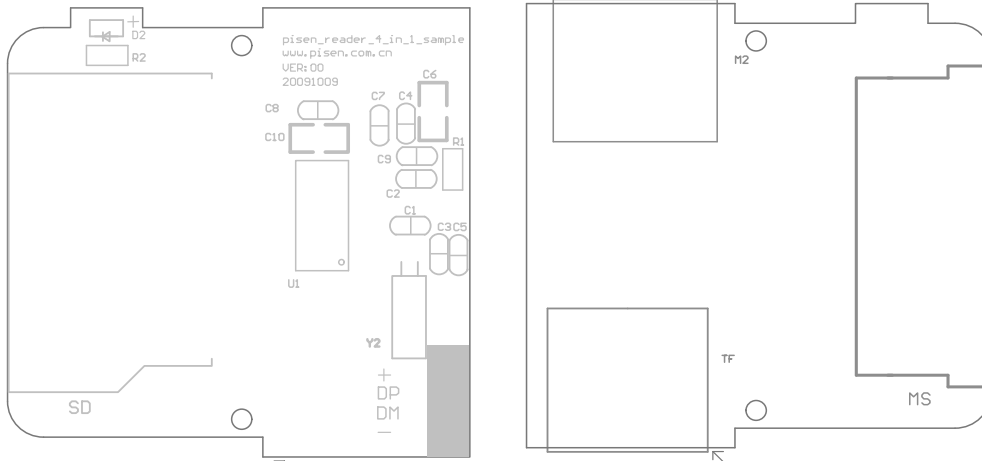
2.2.3 工作环境

温度	-10℃——50℃
湿度	相对湿度 20%——90%
大气压	1.0*10 ⁵ pa

产品型号:	产品名称:	文件编号:	版本/修订:	客户代码:
TS-E013	4合1读卡器	EN-WI-060-01-01	R01/00	001

3 产品外观

3.1 PCB 外观图



4 挂卡外观图



产品型号:	产品名称:	文件编号:	版本/修订:	客户代码:
TS-E013	4合1读卡器	EN-WI-060-01-01	R01/00	001

5 部分组件及要求

5.1 主控芯片

采用 TWG 公司的 GL827L-SOP28 芯片作为主控 IC

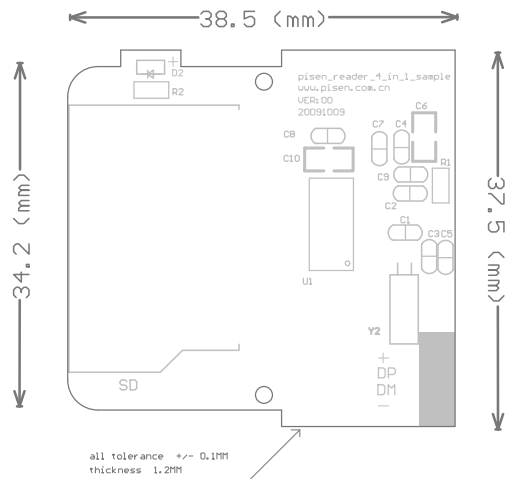
5.2 卡座

铁壳镀镍，内部 PIN 针镀金 3um 以上。疲劳测试 3000 次以上，无接触不良现象；5% 浓度盐雾实验，12 小时无生锈现象

5.3 USB 头

铁壳镀镍，疲劳度测试 3000 次以上，无接触不良现象；5%浓度盐雾实验，12 小时无生锈现象

5.4 PCB 尺寸规格



未标注公差: $\pm 0.15\text{mm}$

PCB 厚度 $1.2 \pm 0.12\text{mm}$, 双面喷锡, FR-4 蓝色