



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0500

国家强制性产品认证 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A2016CCC0906-2340191

产品名称: 扫描仪

申请型号: Z30D、Z30D+、Z25D+、Z31D、Z32D、
Z33D、Z34D、Z35D、KS2000、
KS2010、KS2020、KS2030、KS2040、
KS2110、KS2130、KS2140、
KS2150、S3000、S3018、S3100、
S3200、S3300、S3400、S3500、
S3600、S3700、S3800、
S3900、D3110、D3120、D3130、
D3140、D3150、D3160、D3170
(备注: 型号中“+”为非变量)

检测机构: 国家广播电视产品质量监督检验中心



样品名称: 扫描仪 样品型号: Z30D 样品数量: / 样品来源: / 收样日期: / 完成日期: 2016.06.07	委托人: 精益科技股份有限公司 委托人地址: 台湾台北市南港区园区街3号13楼之1 生产者: 方正科技集团股份有限公司 生产者地址: 同营业执照地址 生产企业: 金永益科技(深圳)有限公司 生产企业地址: 同有效的工厂检查报告地址
--	--

试验依据标准:
 GB9254-2008 (idt CISPR 22: 2006) 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》
 GB17625.1-2012 (idt IEC 61000-3-2: 2009) 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流 ≤ 16A) 》
 GB4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》

试验结论: **合格**

本申请单元所覆盖的产品型号:

本次申请型号包括: Z30D、Z30D+、Z25D+、Z31D、Z32D、Z33D、Z34D、Z35D, KS2000、KS2010、KS2020、KS2030、KS2040、KS2110、KS2130、KS2140、KS2150, S3000、S3018、S3100、S3200、S3300、S3400、S3500、S3600、S3700、S3800、S3900, D3110、D3120、D3130、D3140、D3150、D3160、D3170。

安全主检: 沈秋晨 签名: *沈秋晨* 日期: 2016.6.7

安全审核: 高岭松 签名: *高岭松* 日期: 2016.6.7

EMC 主检: 孙 威 签名: *孙威* 日期: 2016.6.7

EMC 审核: 杨晓红 签名: *杨晓红* 日期: 2016.6.7

签发人: 刘志刚、吴晓、陈洪征 签名:

签发日期: 2016.6.7



备注:
 1. 强制性认证实施规则: CNCA—C09—01: 2014 《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》。
 2. 本次申请为派生生产者试验。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	/
首页	√	1	/
报告组成	√	1	/
变更确认表	/	/	/
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-00201-16-1098-P
--安全描述报告	√	10	C-00201-16-1098-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-00201-16-1098-P-E
--雷击描述报告	/	/	/
封底	√	1	/
安全测试报告	√	2	C-00201-16-1098-D-S
电磁兼容测试报告	/	/	/
雷击测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

产品描述报告

产品名称: 扫描仪

申请型号规格: 型号: Z30D、Z30D+、Z25D+、Z31D、Z32D、Z33D、Z34D、Z35D、KS2000、KS2010、KS2020、KS2030、KS2040、KS2110、KS2130、KS2140、KS2150、S3000、S3018、S3100、S3200、S3300、S3400、S3500、S3600、S3700、S3800、S3900、D3110、D3120、D3130、D3140、D3150、D3160、D3170
规格: 24V---0.75A

产品功能描述、产品组成描述:

1. 本次申请的产品为扫描仪
2. 本次申请的扫描仪主要由电源适配器/开关电源适配器以及主机组成, 其中主机由内部电路板、非金属外壳、步进电机组成, 可实现扫描信息功能。

系列型号差异描述:

本次申请型号包括: Z30D、Z30D+、Z25D+、Z31D、Z32D、Z33D、Z34D、Z35D、KS2000、KS2010、KS2020、KS2030、KS2040、KS2110、KS2130、KS2140、KS2150、S3000、S3018、S3100、S3200、S3300、S3400、S3500、S3600、S3700、S3800、S3900、D3110、D3120、D3130、D3140、D3150、D3160、D3170, 型号之间差异仅是型号及外观(导纸板)、颜色不同为区分不同销售渠道, 不影响产品的安全和EMC性能。

备注: 本次申请为派生生产者试验, 原型号已经过CCC测试, 原证书编号: 2015010906814814, 原申请编号: A2015CCC0906-2155314, 原报告编号: C-00201-15-2244, 本次申请试验型号与原报告型号除生产者、型号、外观(导纸板)、颜色外, 其余皆相同, 不影响产品的安全及电磁兼容性能。

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备移动性: 可移动式 手持式 驻立式 可携带式
永久性连接式 直接插入式 嵌装式

安全说明: 汉文 藏文 蒙古文 壮文 维文 其它

适用地区环境: ≤海拔2000米 ≤海拔5000米 不适用

适用气候条件: 热带气候条件下 非热带气候条件下

与电源的连接: 可插式设备 A型 B型
永久性连接式 可拆卸电源软线 不可拆卸电源软线
不直接连接到电网电源

工作方式: 连续工作 短时工作 间歇工作

接触区域: 操作人员可触及的 限制接触区域

过电压等级 (OVC): OVCI OVCI OVCI OVCI

电源容差 (%): /

进行IT配电系统试验: 是 否

进行IT配电系统试验, 相-相电压 (v):

设备类别: I类 II类 III类 其他类

污染等级 (PD): PD1: PD2 PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备: 是 否

设备的质量 (kg): 2.02kg

进水防护等级: IPX0

样品描述:

1. 本次申请产品为金永益科技(深圳)有限公司生产的扫描仪, 非金属后壳, III类设备, 通过电源适配器/开关电源适配器供电, 电源适配器/开关电源适配器经过CCC认证, 见“安全关键件清单”。
2. 本产品配备直流输入端口、USB转接端口, 详见本报告照片页。
3. 电气规格: 24V^{DC} 0.75A。

其他重要描述:

- 设备的最高使用室内环境温度说明: 本产品预期可适用于热带气候条件下安全使用, 其最高使用室内环境温度为40°C;
- 设备预期使用的最大海拔高度说明: 本次申请产品为III类设备, 使用海拔高度由最终搭配的电源设备决定;
- 设备的断接装置说明: 不直接连接到电网电源;
- 产品的测试状态设置、测试说明等: 本次申请为派生生产者试验, 原型号已经过CCC测试, 原证书编号: 2015010906814814, 原申请编号: A2015CCC0906-2155314, 原报告编号: C-00201-15-2244, 本次申请试验型号与原报告型号除生产者、型号、外观(导纸板)、颜色外, 其余皆相同, 不影响产品的安全及电磁兼容性能, 且本次申请产品的铭牌

材质以及粘贴方式与原申请型号完全相同，故本次仅对铭牌内容进行确认，未进行标记擦拭试验。

—产品的输出是否符合受限制电源要求的说明，以及供电电源是否符合受限制电源要求的说明：经核查，本次申请产品所配备的电源适配器符合受限制电源要求。

—说明书中一些必要的安全信息描述说明：相关的警告语句已经在说明书中进行描述。

整改情况说明：无。

安全关键件清单:

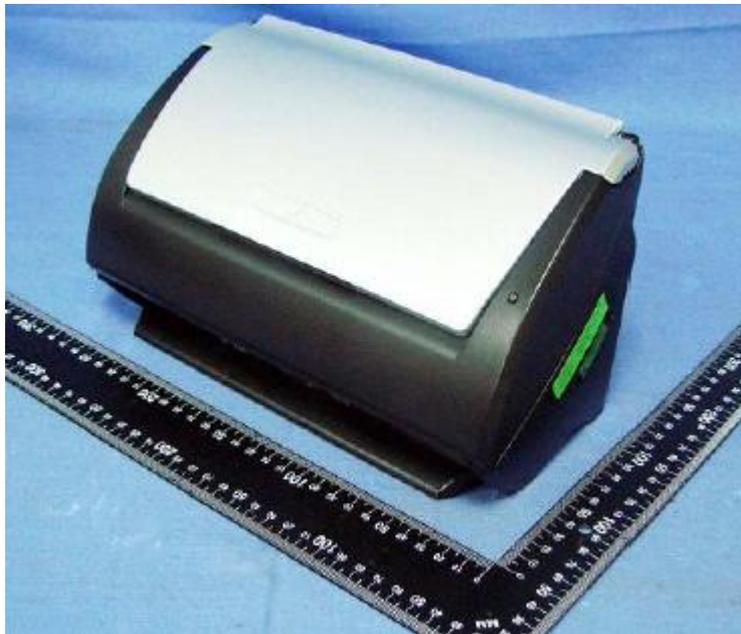
序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
1			电源适配器	3A-183WP24	输入: 100-240Vac, 50-60Hz, 0.6 A; 输出: 24Vdc, 0.75A(不带电线组件销售, 仅适用于海拔2000米及以下)	英格尔科技股份有限公司	深圳英格尔电子有限公司	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2012	200901090736 4525
1-1			开关电源适配器	SYS1308-2424-W2C	输入: 100-240VAC 50-60Hz 1.0Amax; 输出: DC24V, 0.75A, (仅适用于海拔2000米及以下)下	呈威国际有限公司	呈威电子(东莞)有限公司	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2012	200901090737 5033
2			印制板基材/成品板	MZH-M	Min. V-1, 105°C	SHENZHEN SHI MINGZHENGHONG ELECTRONIC CO LTD	/	UL94	UL (E331251)
2-1			印制板基材/成品板	TCX-M, TCX	Min. V-1, 105°C	SHENZHEN TONGCHUANGXIN ELECTRONICS CO. LTD.	/	UL94	UL (E250336)
2-2			印制板基材/成品板	ML, MLL, MLLC	Min. V-1, 105°C	BRAIN POWER (SHENZHEN) CO. LTD.	/	UL94	UL (E186014)
2-3			印制板基材/成品板	T015V0, T016V0	Min. V-1, 105°C	SHUANG MING INDUSTRY CO. LTD	/	UL94	UL (E78017)
2-4			印制板基材/成品板	ML	Min. V-1, 105°C	HONG SHUO INFORMATION CO LTD	/	UL94	UL (E252562)
2-5			印制板基材/成品板	FX-M	Min. V-1, 105°C	SHENZHEN FUXIANG TECHNOLOGY CO LTD	/	UL94	UL (E302652)
2-6			印制板基材/成品板	77V0, 88V0	Min. V-1, 105°C	SHYE FENG NAME PLATE INDUSTRIAL CO LTD	/	UL94	UL (E111713)

2-7			印制板基材/ 成品板	88 ,A1, A2, 11, 2 2	Min. V-1, 105°C	PING-YI TECHNOLOGY CO LTD	/	UL94	UL (E353777)
2-8			印制板基材/ 成品板	HY-M, HY-D	Min. V-1, 105°C	JIAN HUA YANG PCB CO LTD	/	UL94	UL (E349376)
3			外壳材料	AG15A0, AG15A1, AG15E0, ANC100, HP8250, AG1000, MP6500	Min. HB	FORMOSA CHEMICALS & FIBRE CORP PLASTICS DIV	/	UL94	UL (E162823)
3-1			外壳材料	HF380	Min. HB	LG CHEMICAL LTD	/	UL94	UL (E67171)
3-2			外壳材料 替换	PA-707, PA-757 PH-88	Min. HB	CHI MEI CORPORATION	/	UL94	UL (E56070)
4			步进电机	M42SP-13NK	DC24V, 0.4 A / phase, 2 phase, 105°C.	Taiwan Mitsumi Co. , Ltd	/	GB4943.1-2011	参见整机CB报 告, CB证书编 号: SG-OF- 12798, CB报 告编号: 081- 150641-000。

变压器结构图以及原理图: 电源适配器/开关电源适配器经过 CCC 认证。

产品电气原理图: 电源适配器/开关电源适配器经过CCC认证。

样品照片(安全)



图一
外观



图二
外观(红圈表示铭牌所在位置)

样品照片(安全)

FOUNDER 方正

产品名称: 扫描仪
型号: Z30D
直流输入: 24V \approx 0.75A

方正科技集团股份有限公司

注意:
擅自打开扫描仪的外壳, 会导致产品保修失效, 并有可能造成人为故障!

中国制造 17-08-51AN650-C JL

图三

其它型号铭牌仅是型号不同



图四
端子

样品照片(安全)



图五
外观

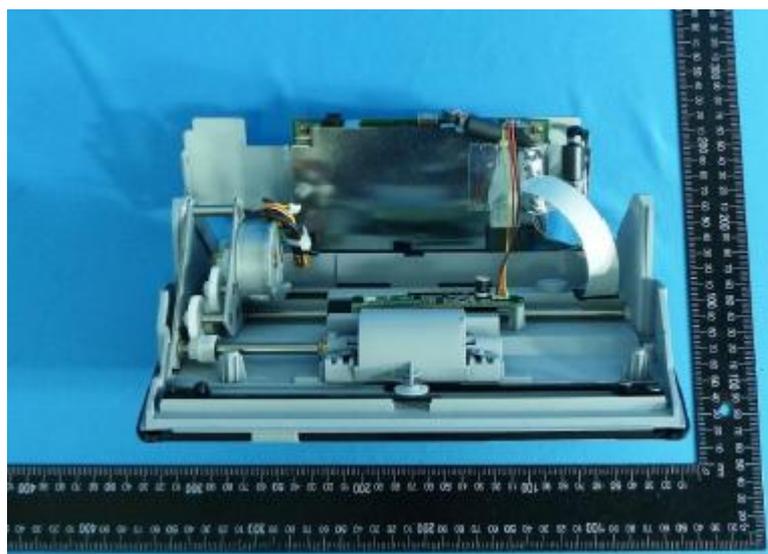


图六
内部结构

样品照片(安全)



图七
内部结构



图八
内部结构

样品照片(安全)



图九
3A-183WP24型电源适配器



图十
3A-183WP24型电源适配器

样品照片(安全)



图十一

SYS1308-2424-W2C型开关电源适配器



图十二

SYS1308-2424-W2C型开关电源适配器

电磁兼容描述报告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式：台式

受试设备接地方式：由所选适配器决定

受试设备一般描述：本设备为信息技术设备，其无线电骚扰特性按GB9254-2008对B级信息技术设备的限值要求。

供电方式：适配器供电 整机规格：24V~~---~~0.75A

电源线：/

信号线：/

I/O接口：直流输入端口、USB端口等

电信/网络端口：/

电信/网络端口连接电缆：/

多功能设备：是，否

多功能设备描述（适用时）：/

2. 重要说明:

- 1) 本报告EUT内部产生或使用的最高频率，或EUT工作或调谐的频率：60MHz。
- 2) 按GB17625.1-2012标准设备分类，本设备属A类设备。
- 3) 本次申请为派生生产者试验，原型号已经过CCC测试，原证书编号：2015010906814814，原申请编号：A2015CCC0906-2155314，原报告编号：C-00201-15-2244，本次申请试验型号与原报告型号除生产者、型号、外观（导纸板）、颜色外，其余皆相同，不影响产品的安全及电磁兼容性能。
- 4) 本次申请无需进行EMC确认检验。

电磁兼容关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格/材料	制造商	生产厂	本次使用/ 备用	备注
1	电源适配器	/	3A-183WP24	输入: 100-240Vac, 50-60Hz, 0.6 A; 输出: 24Vdc, 0.75A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔2000米及以下)	/	/	/	2009010907364525
		/	SYS1308-2424-W2C	输入: 100-240VAC 50-60Hz 1.0Amax; 输出: DC24V, 0.75A, (仅适用于海拔2000米及以下)下	/	/	/	2009010907375033
2	主板	/	K58-4-1.6	/	精益科技股份有限公司 (Plustek)	/	/	

样品照片 (EMC)

样品照片 共4幅

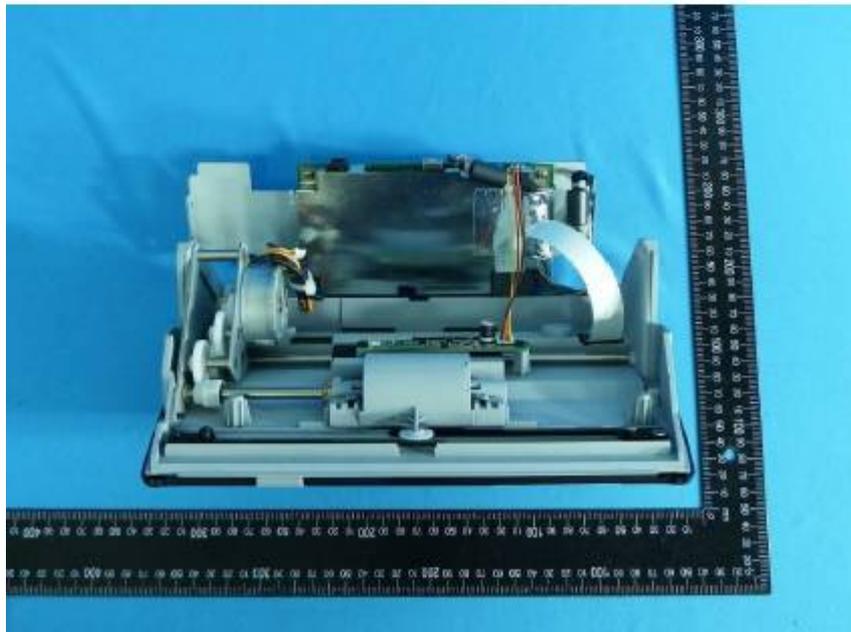


图1/2 内部照片

样品照片 (EMC)

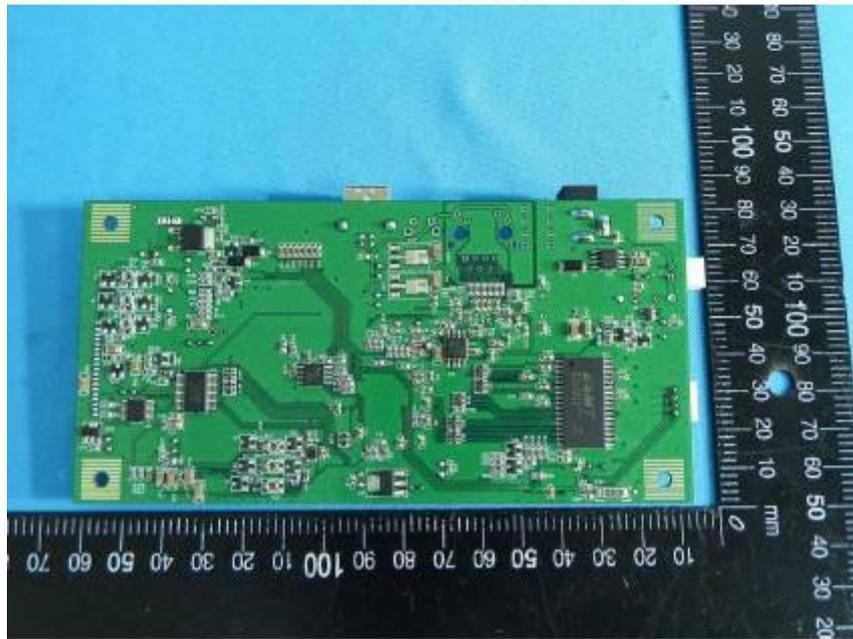


图3/4 主板照片

——端口照片详见安全描述报告照片页

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

检测机构：国家广播电视产品质量监督检验中心

（北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司）

地 址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙7号

邮政编码：100015

电 话：+86-10-59570548、+86-10-59570498

传 真：+86-10-59570598、+86-10-64382911

E-mail: business@mail3.tirt.com.cn

安全测试报告

一般说明:

“（见附表）”指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制，否则无试验室书面批准本报告不得部分复制。

可能的试验情况判定:

- 试验情况不适用本试验产品	N/A
- 试验样品满足要求	P
- 试验样品不满足要求	F

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
1.7	标记和说明		P
	标记的语言	中文	P
1.7.1	电源额定值		P
	额定电压或额定电压范围(V)	24V	P
	电源性质符号(适用于直流)		P
	额定频率或额定频率范围(Hz)		N/A
	额定电流(A)	0.75A	P
	制造厂商名称或商标	方正科技集团股份有限公司	P
	型号	Z30D	P
	II类符号	非II类设备	N/A
	其它符号	无引起误解的其它符号	N/A
	认证标记		N/A
1.7.2	安全说明和标记		P
1.7.2.1	基本要求		P
	海拔高度警告语句或标识	本次申请产品为III类设备,使用海拔高度由最终搭配的电源设备决定。	N/A
	气候条件警告语句或标识	本产品预期可适用于热带气候条件下安全使用,无需警告。	N/A
1.7.2.2	断开装置	III类设备,主机内部不带电源适配器/开关电源适配器	N/A
1.7.2.3	过流保护装置	非此类设备	N/A
1.7.2.4	IT配电系统	未设计成与IT配电系统连接	N/A
1.7.2.5	操作人员使用工具接触区	无此类设备	N/A
1.7.2.6	臭氧	无此类设备	N/A
1.7.3	短时工作周期	非短时工作周期设备	N/A
1.7.4	电源电压调节	无此类电源电压调节装置	N/A
1.7.5	设备的电源输出插座	无电源输出插座	N/A
1.7.6	熔断器的标识	III类设备,主机内部不带电源适配器/开关电源适配器	N/A
1.7.7	接线端子	III类设备,主机内部不带电源适配器/开关电源适配器	N/A
1.7.7.1	保护接地和等电位连接端子		N/A
1.7.7.2	交流电网电源导线的端子		N/A
1.7.7.3	直流电网电源导线的端子		N/A
1.7.8	控制装置和指示器	次级功能开关	P
1.7.8.1	标识,位置和标记	位于外壳上	P
1.7.8.2	颜色	涉及安全部分的颜色符合安全要求	P
1.7.8.3	符合GB5465.2规定的符号	使用规定符号	P
1.7.8.4	使用数字的标记	未采用数字来指示控制装置	N/A
1.7.9	多个电源供电的分断	单电源供电	N/A
1.7.10	恒温器和其他调节装置	无此类装置	N/A
1.7.11	耐久性		N/A
1.7.12	可拆卸的零部件	未标记在可拆卸零部件上	P
1.7.13	可更换电池	无可更换电池	N/A
	语言		
1.7.14	受限制接触区的设备	非受限制接触区的设备	N/A