



珠海博雅科技有限公司

ZHUHAI BOYA TECHNOLOGY CO., LTD



公司简介

COMPANY PROFILE



CEO:李迪

国家“千人计划”特聘专家，广东省科技创业领军人才，广东省珠江人才计划入选者，中国侨界创新人才贡献奖获得者，国际知名的集成电路专家，珠海博雅科技有限公司 CEO。

1996年本科毕业于北京大学物理系，1998年美国莱斯大学物理系硕士，2002年获美国德克萨斯大学奥斯汀分校电子工程博士。

在美国硅谷工作十余年，先后担任全球第二大半导体存储器公司美国美光科技公司 (Micron Technology Inc.) 和美国飞索公司 (Spansion LLC) 存储器研发工程师及研发模拟项目主管，高级研究员、创新研发部经理等。从事国际前沿高端存储器技术研究和产品开发工作十五年，拥有多项中国专利和美国专利。



CTO: 闫江

国家“千人计划”特聘专家，中国科学院研究员博士导师，北方工业大学电子信息工程学院院长，国际知名的集成电路专家，珠海博雅科技有限公司 CTO。

闫江博士1983年毕业于中国科技大学物理系半导体专业；1986年获中国科学院半导体研究所硕士学位；1999年获美国德克萨斯大学奥斯汀分校电子工程博士学位；1999年至2009年在英飞凌公司美国研发总部任职；2009年回国后，前八年任职于中国科学院微电子研究所。

闫江博士的研究方向是微电子和极大规模集成电路的工艺集成技术，先后承担02国家科技重大专项课题：“22纳米关键工艺技术先导研究及平台建设”和“16/14nm 基础技术研究”课题。闫江博士拥有多项美国和中国专利。

珠海博雅科技有限公司由“千人计划”专家、广东省珠江人才计划入选者李迪 (DI LI) 博士带领的海归创业团队创立，总部设在珠海高新技术开发区，是国内一家从事高端通用闪型存储器芯片研发、设计、销售的高科技企业。我们的创业愿景是成为国内顶尖、世界前列的高科技企业。

博雅科技公司的研发团队掌握存储器芯片设计研发的核心技术，具有国际前沿产业动态把握和产品创新的研发能力，有成功开发及量产闪型存储器芯片的经验。公司已经量产的Nor Flash系列产品与国际上的知名产品完全兼容 (如 SPANSION、ST、WINBOND、MXIC 等)，可靠性和适应性达到国际先进水平，读写速度、功耗等性能参数指标优势明显。

博雅科技公司是国家集成电路产业联盟的重要成员，是广东省高端集成电路闪型存储器工程技术研究中心。已经深度展开与上海华力、中芯国际、武汉新芯、中科院微电子所等机构合作，在企业快速成长的同时引领和推动中国高端集成电路产业的发展。



PRODUCT PRESENTATION

博雅科技自主研发设计的SPI Nor Flash芯片是市场主流的高可靠性存储器产品。广泛应用于手机、电脑主板、机顶盒、电脑板卡、U盾、摄像头、物联网模块、监控设备、通讯路由、显示面板、蓝牙模组、定位模块等应用领域。

芯片性能指标

- ◆ 通用JEDEC标准的SPI接口Flash存储器；
- ◆ 产品工艺：45nm-65nm；存储器容量：512k ~512M；
- ◆ 同时支持单、双和四通道功能；传输速率：最高432Mbps；
- ◆ 具有高度可靠性以及良好的稳定性、兼容性；
- ◆ 数据保存时间：20年以上；擦写次数：10万次；
- ◆ 工作温度范围：-40℃~+85℃。

芯片的市场领域



闪存存储托起
新智能生活

产品介绍

PRODUCT PRESENTATION

产品系列表

2.7-3.6V SPI NOR FLASH

Voltage	Part No.	IO	Density (bit)	Temp (°C)	Speed (Mhz)	Package	Status
2.7-3.6V	BY25Q512AS	4	512K	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25Q10AS	4	1M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25Q20AS	4	2M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25Q40AS	4	4M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25Q80AS	4	8M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25Q16AS	4	16M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25Q32AS	4	32M	-40~85	120	SO;SOB;VOB;DN;TG;KGD	MP
	BY25Q32BS	4	32M	-40~85	120	SO;SOB;VOB;DN;TG;KGD	MP
	BY25Q64AS	4	64M	-40~85	120	SOB;VOB;DN;TG;KGD	MP
	BY25Q128AS	4	128M	-40~85	120	SOB;VOB;DN;TG;KGD	MP
	BY25Q256AS	4	256M	-40~85	120	SL;DN;TG;KGD	UD
	BY25Q512MAS	4	512M	-40~85	120	SL;DN;TG;KGD	UD
	BY25D512AS	2	512K	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25D10AS	2	1M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25D20AS	2	2M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25D40AS	2	4M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25D80AS	2	8M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP
	BY25D16AS	2	16M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	MP



PRODUCT PRESENTATION

产品系列表

1.65~1.95V SPI NOR FLASH

Voltage	Part No.	IO	Density (bit)	Temp (°C)	Speed (Mhz)	Package	Status
1.65~1.95V	BY25Q512AL	4	512K	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD
	BY25Q10AL	4	1M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD
	BY25Q20AL	4	2M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD
	BY25Q40AL	4	4M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	S
	BY25Q80AL	4	8M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD
	BY25Q16AL	4	16M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	S
	BY25Q32AL	4	32M	-40~85	120	SOB;VOB;DN;TG;KGD	MP
	BY25Q32BL	4	32M	-40~85	120	SOB;VOB;DN;TG;KGD	MP
	BY25Q64AL	4	64M	-40~85	120	SOB;VOB;DN;TG;KGD	MP
	BY25Q128AL	4	128M	-40~85	120	SOB;SOB;DN;TG;KGD	MP
	BY25Q256AL	4	256M	-40~85	120	SL;DN;TG;KGD	UD
	BY25Q512MAL	4	512M	-40~85	120	SL;DN;TG;KGD	UD

产品系列表

1.65~3.6V SPI NOR FLASH

Voltage	Part No.	IO	Density (bit)	Temp (°C)	Speed (Mhz)	Package	Status
1.65~3.6V	BY25Q512AW	4	512K	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD
	BY25Q10AW	4	1M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD
	BY25Q20AW	4	2M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD
	BY25Q40AW	4	4M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD

产品介绍

PRODUCT PRESENTATION

产品系列表

1.65-3.6V SPINOR FLASH

Voltage	Part No.	IO	Density (bit)	Temp (°C)	Speed (Mhz)	Package	Status
1.65~3.6V	BY25Q80AW	4	8M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD
	BY25Q16AW	4	16M	-40~85	120	SO;SOB;TS;DN;KGD	UD
	BY25Q32AW	4	32M	-40~85	120	SO;VOB;DN;TG;KGD	UD
	BY25Q64AW	4	64M	-40~85	120	SOB;VOB;DN;TG;KGD	UD
	BY25Q128AW	4	128M	-40~85	120	SOB;VOB;DN;TG;KGD	UD
	BY25Q256AW	4	256M	-40~85	120	SL;DN;TG;KGD	UD
	BY25Q512MAW	4	512M	-40~85	120	SL;DN;TG;KGD	UD

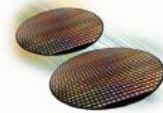
Package:

VOB=VSOP8-208mil SOB=SOP8(208mil) SL=SOP16-300mil
 SO=SOP8(150mil) TS=TSSOP8 TG=TFBGA24(5*5ball/6*4ball)
 DN=DFN8(2*3nm/3*3mm/3*4mm/4*4mm/5*6nm*8*6nm)
 KGD=Known Good Die

Status:

MP= Mass Production
 S=Samples
 UD=Under Development

We offer various types of Serial Flash KGD(Known Good Die) product.
 For further information please contact us at 0755-86105370.



12英寸硅晶圆

上下游合作

