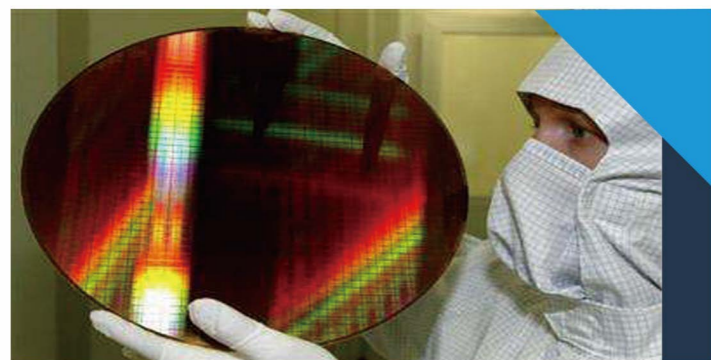


创“芯”微碧 / VBsemi

用中国“芯”去传递，是微碧的发展宗旨，

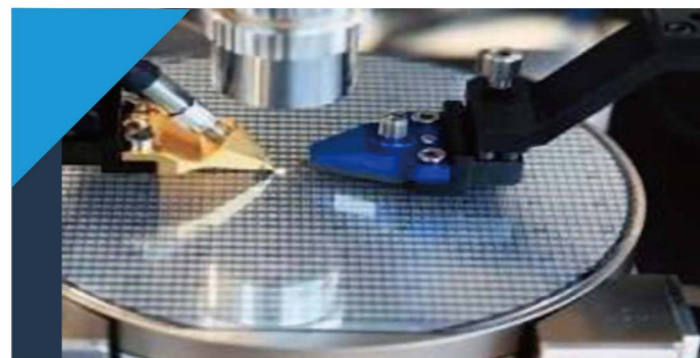
产品通过完善的质量控制系统得到保证，该系统符合所有行业标准。

产品所采用的晶圆均来自台湾台积电，封测代工合作伙伴江苏长电科技

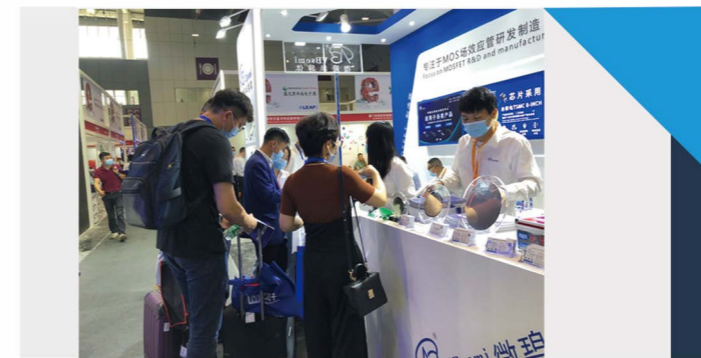


深圳市微碧半导体有限公司创建于2003年春，是一家专业从事制造场效应管(MOSFET)中低高压、超结mos, 晶圆开发设计、封装测试、销售服务、技术支持为一体的国家高新技术企业。

企业研发中心位于中国台湾省新竹市，截止到目前为止，企业研发团队拥有来自世界知名企业（IR、TI、AO、ST等）及自身培养工程技术人员31名，一线员工600余人，服务团体60余人。



企业以自有的品牌“微碧 VBsemi”并以其为核心，积极批量开发，致力服务于中高端市场的终端制造商，整体生产体系严格执行ISO9001国际质量标准，企业拥有20余项专利，软件著作权以及各种荣誉称号，同时还引进多台国外先进设备。



含括功率器件的直流参数检测、雪崩能量检测、可靠性实验、系统分析、失效分析等领域，掌握多项场效应管核心制造技术，提供个性化参数调控，为客户量身定制，全方面为客户解决方案的MOSFET场效应管制造商。

微碧半导体的产品应用广泛，涉及到领域包括交通运输、绿色照明、传统工业、电源管理、新能源等领域，微碧半导体专注于场效应管研发，客户受益于我们具有竞争力的价格和可靠的质量。



截止目前，企业拥有来自世界知名企业及自身培养工程技术人员21名，一线员工400余人，服务团队60余人；服务企业近千家。微碧半导体正以饱满的激情，拼搏务实的干劲，不断创新进取，匠于芯，精于质，可靠之管微碧制造，热诚欢迎社会各界到企业参观指导！



匠“芯”品质
专业缔造品牌



Company Culture



开关务实 驱动生活



企业定位：致力服务于中高端市场的终端制造商



实验室方针：公正、科学、准确、严谨、创新



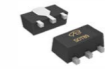
服务理念：质量第一、效率第一、客户至上、服务至上

认证证书 Certification



生产环境 Production Environment





Application Field 应用领域

01 绿色照明 Green Lighting

LED照明电源
金卤灯镇流器
CCFL节能灯

02 交通运输

汽车HID安定器
车载逆变器
电动自行车

04 新型科技

充电桩
无人机

03 智能家电

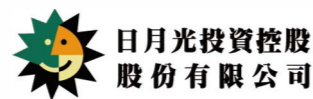
电源适配器
PC电源
空调

05 传统工业

工业开关电源
步进马达驱动
电钻工具

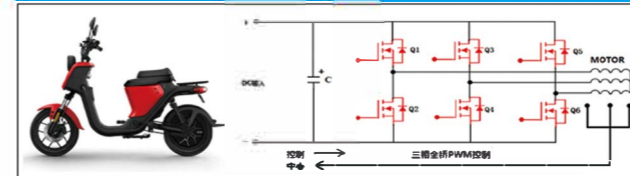


行业伙伴



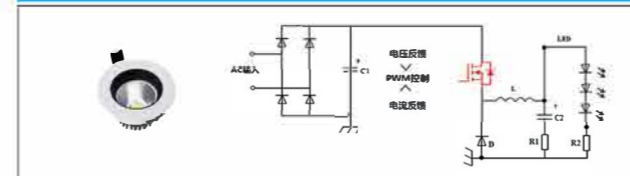
Application Introduction MOS应用推荐

电动自行车 Electric Bicycle



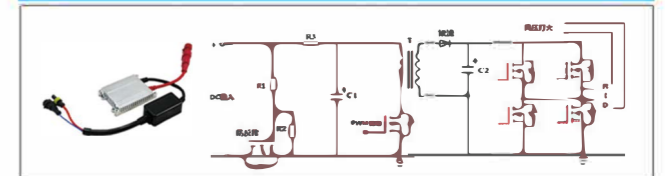
应用	Part Number	VDSS(v)	RDS(ON)
直流无刷马达	VB1808	80	0.007
全桥驱动 75V	VB1806	80	0.005

LED照明 LED Lighting



DC 低压输入类 DC low voltage input			
应用	Part Number	VDSS(v)	RDS(ON)
30V	VB1303	30	0.003
	VB1307	30	0.006
	VB1310	30	0.009
60V	VB1630	60	0.028
	VB1638	60	0.032
	VB1615	60	0.012
100V	VB1101M	100	0.012
	VB1104N	100	0.004
150V	VB1152M	150	0.021
	VB1154M	150	0.038

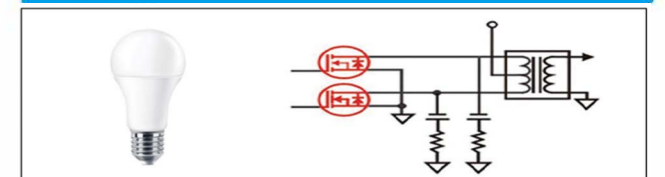
汽车HID安定器 Automotive HID Ballast



应用	Part Number	VDSS(v)	RDS(ON)
防反接保护电路	VB1307	30	0.007
	VB1615	60	0.014
防反接保护电路	VB1808	80	0.006
	VB1101N	100	0.009
	VB1208N	200	0.08
全桥驱动	VB155R09	550	1
	VB165R10	650	0.85



CCFL 节能灯 Energy Saving Lamp



应用	Part Number	VDSS(v)	RDS(ON)
500V	VB155R09	550	1
	VB155R133	550	0.6

合作伙伴

