

Digent®

Power Solutions

—放心电源 里程智造—



为您的事业按下加速键



PART. 1

公司概况

Digent® 放心电源 里程智造

当今的世界

我们面临太多的风险

全球化遭遇极大的挑战，时刻威胁我们的供应链安全.....

电源产品质量参差不一，时刻影响我们的产品竞争力.....

人工成本逐年升高，时刻挤压着我们的利润空间.....

而，如今

一群模块电源行业资深老鸟（平均从业经验超10年、总监以上级别）

怀着对电源行业的特殊情怀

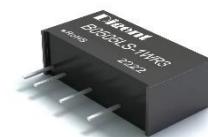
运用先进管理理念、智造技术

为您带来极致质量、极限价格的**放心电源**

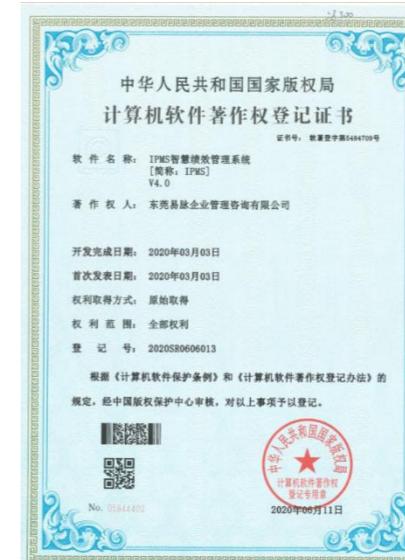
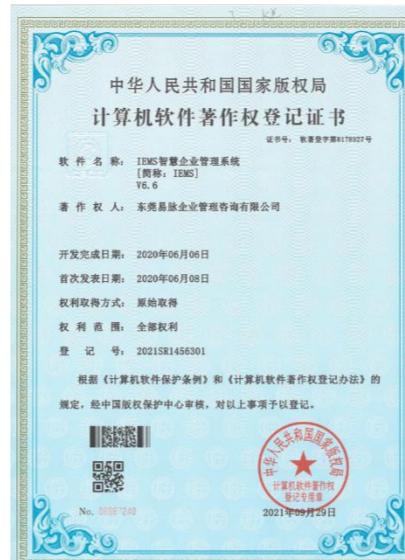
我们矢志不渝、匠心精造

为您降低供应链风险、提升产品竞争力、改善产品盈利水平

一直在路上.....



2022年，我们再出发
在2015年成立的易脉咨询的基础上
成立“东莞里程智造科技有限公司”
整合行业最优资源
专注为您提供高可靠、高质量、低成本的“放心电源”



全新运作模式 三省四地布局 汲取产业优势

分工合作，乘势而营——西安电源技术人才，长三角半导体产业优势，珠三角电子制造优势+扶持政策



基于工业互联思维下的全新的公司形态

合弄制(Holacracy)+阿米巴(Amoeba)，打造全新的经营形态，为客户极致性价比的模块电源

VPSC 源特科技

方案设计+芯片设计

 芯派科技
SEMI POWER

PCB设计+可靠性验证

Enmaex® 易脉咨询
MANAGEMENT CONSULTANT

管理体系搭建+能力提升

 **Digent**
Digent I.M. Power

工艺设计+产品实现





PART. 2

公司优势

五大核心优势 为您打造放心电源

产品表现

100PPM

客户制程不良率

3500khour

产品平均使用寿命

48小时

极速交付

27项

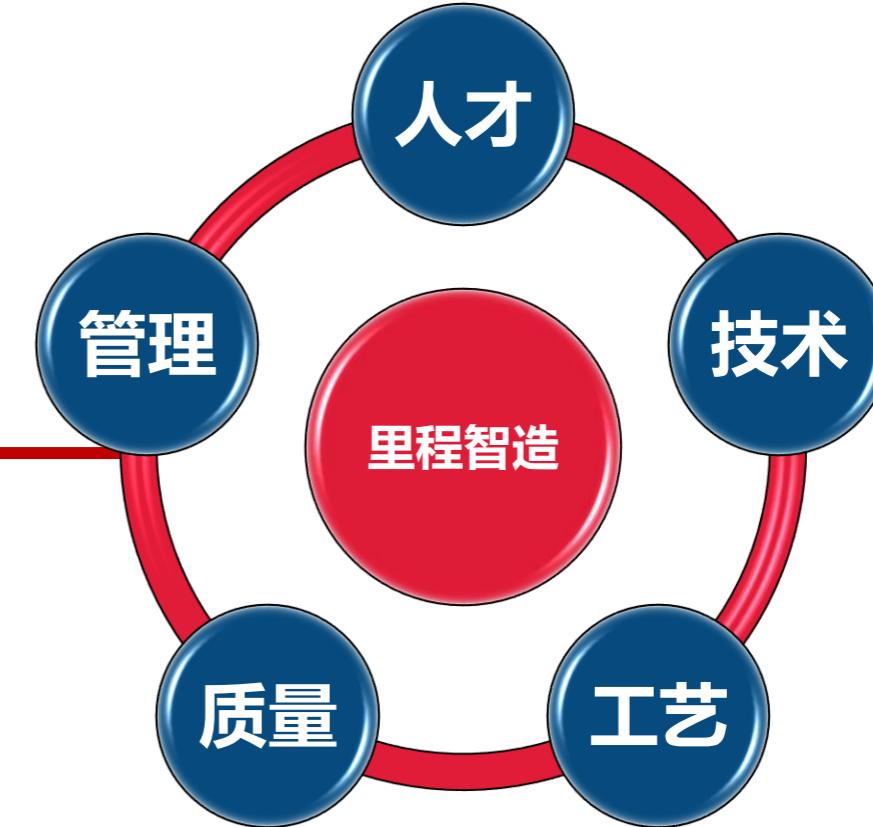
严酷型式试验

300%

产品性能测试

356项

产品评价内容



【01-人才优势】

有实力，才能造出好产品

管理咨询人才资源+模块电源人才资源=里程智造人才池



创始人/总经理：刘名发

曾在世界500强企业任职多年。从事：生产制造、人力资源管理、市场营销、生产计划、物料控制、采购管理、品质管理、生产工程、企业运营……等管理工作。

15+年电源企业运营及管理经验，曾任行业龙头企业广州金升阳制造总监、运营总监、质量总监、子公司总经理等职，多家模块电源公司管理顾问，模块电源制造经验丰富。

为国家人力资源及社会保障部生产管理师/工业4.0培训特聘讲师，拥有发明专利5项，发表多篇专业论文及著作。



联合创始人/技术总经理：朱鹏

先后任职于宁波锦浪新能源、台湾文晔科技、深圳罗马仕、广州金升阳等行业龙头企业，主持发明专利10+项，15+年电源研发及项目管理经验。

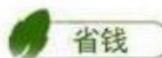


专业的人，做专业的事

模块电源行业，最具研发、制造实力的团队

专业人做专业事

--就是以专业素质，为专业服务--



省钱



省事



省心

里程智造相关负责人资历：

研发负责人：

20+年电源研发经验，模块电源头部企业工作经历

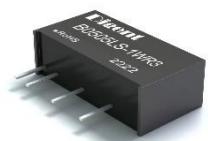
制造负责人：

20+年电源制造经验，模块电源头部企业工作经历

质量负责人：

20+年电源质控经验，模块电源头部企业工作经历

模块电源制造，我们是专业的、认真的



02-【技术优势】

模块电源领域15+年技术沉淀

核心研发团队全部来自于知名头部模块电源企业。

掌握模块电源生产的9大核心技术

电源
研发
技术

可靠
性技
术

可生
产性
技术

模块
封装
技术

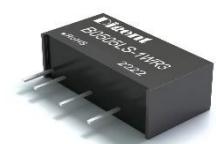
生产
工艺
技术

质量
控制
技术

设备
管理
技术

现场
管理
技术

自动
测
试
技术

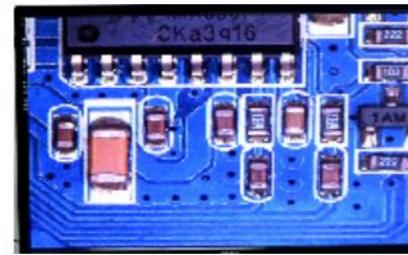


03-【工艺优势】

4T制造，确保每一只产品都可靠



全方位DFM评价



全流程视觉检测

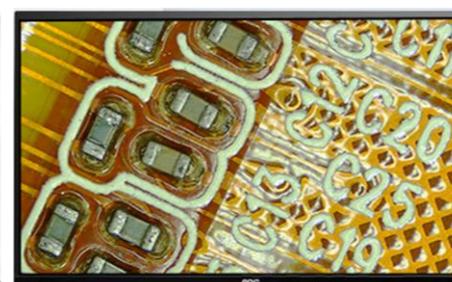


全自动性能测试



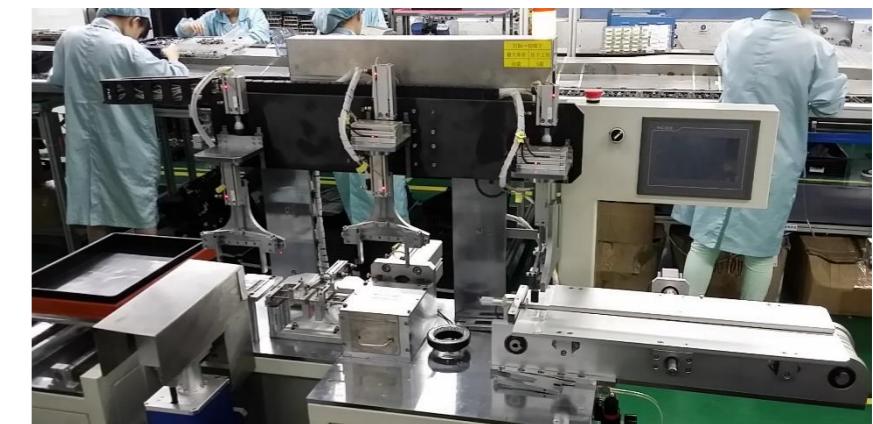
全工序智能化生产

全流程视觉检测，不放过任何一个质量隐患



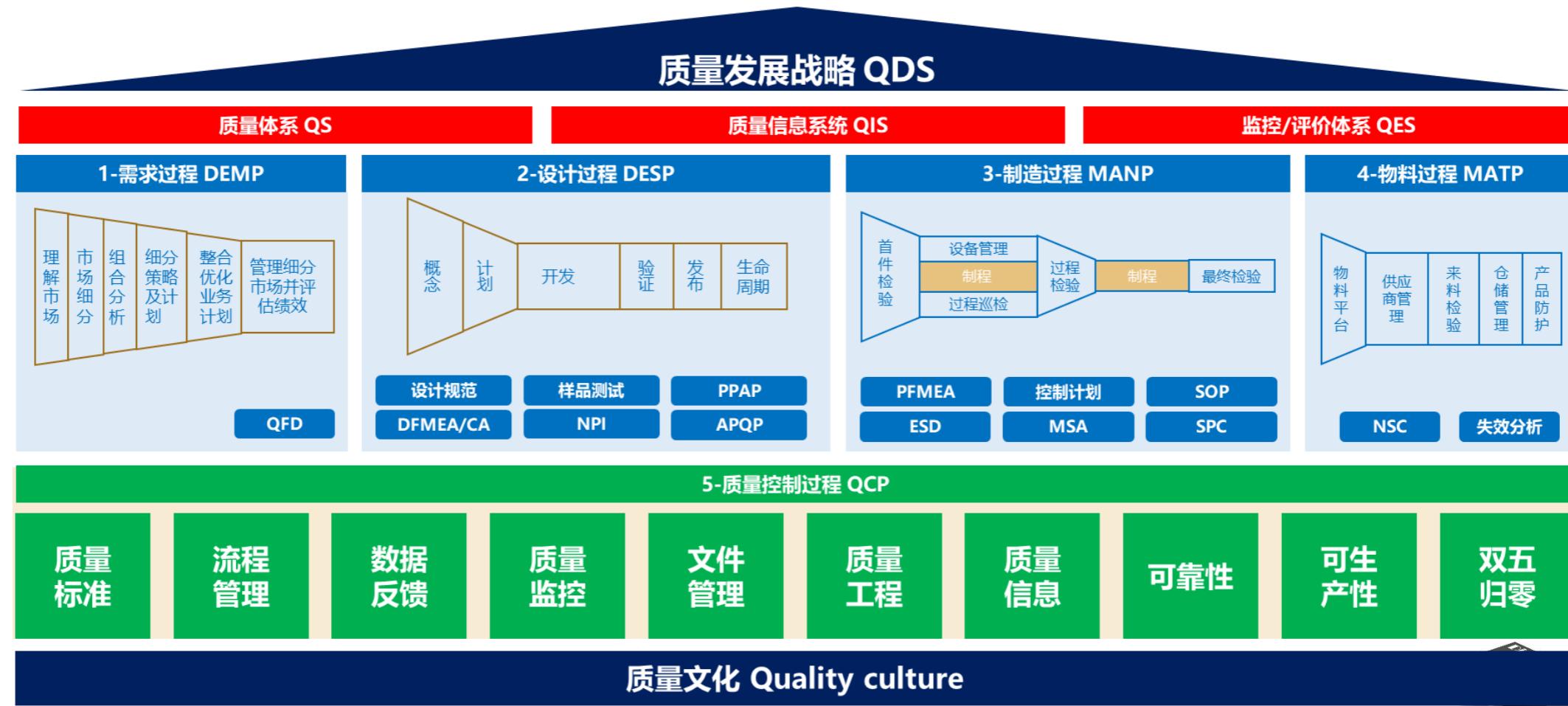
03-【工艺优势】

部分生产设备



04-【质量优势】

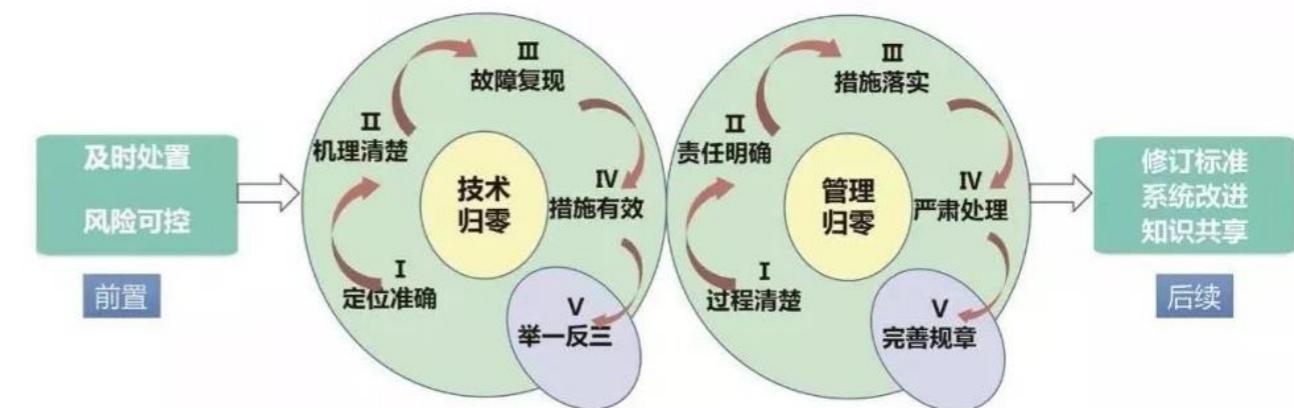
【行业首创】QLM全生命周期质量管理



04-【质量优势】

Digent
可靠性
工程体
系框架

- (1) 可靠性设计
- (2) 可靠性评价
- (3) 可靠性试验
- (4) 老化筛选
- (5) 故障/失效分析
- (6) 制造工艺可靠性研究
- (7) 可靠性管理



04-【质量优势】

可靠性试验:

- ◆ 功率循环试验 (PC)
- ◆ 高温反偏试验 (HTRB)
- ◆ 高温蒸煮试验 (PCT)
- ◆ 高温门极试验 (HTGB)
- ◆ 高温储存试验 (HTSL)
- ◆ 高温高湿试验 (THB)
- ◆ 高温工作寿命试验 (HTOL)
- ◆ 高低温循环试验 (TC)
- ◆ 低温工作寿命试验 (LTOL)
- ◆ 低温储存试验 (LTSL)
- ◆ 间歇寿命试验 (IOL) 功率循环试验 (PC)
- ◆ 稳态功率试验 (SSOL)
- ◆ 高加速应力试验 (HAST)
- ◆ *无偏压的高加速应力试验 (UHAST)
- ◆ 预处理试验 (Pre-con)
- ◆ 潮气敏感度等级试验 (MSL)
- ◆ *可焊性试验 (Solderability)

失效分析:

- ◆ *开短路检测
- ◆ *漏电检测
- ◆ *产品外观或形貌确认
- ◆ *尺寸测量
- ◆ 超声波检测 (SAT)
- ◆ X-ray检测
- ◆ 推拉力检测
- ◆ *有害物质检测
- ◆ *样品开封
- ◆ *剖面分析



04-【质量优势】

国家级半导体功率器件测试应用中心



高压蒸煮
试验



温度
循环试验



高温反偏
试验



高温门极
试验



高加速
应力试验



功率循环
试验



耐焊性
试验



敏感度
等级

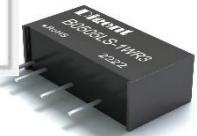


易焊性
试验



04-【质量优势】

国家级半导体功率器件测试应用中心



04-【质量优势】

国家级半导体功率器件测试应用中心



电气性能测试	电快速脉冲测试	电气性能测试	关键波形测试	老化、开关机测试	雷击模拟测试	传导辐射测试	耐压绝缘测试	ESD静电测试	高加速应力测试	温度测试	工业电源测试

04-【质量优势】

国家级半导体功率器件测试应用中心



05-【管理优势】

采用OS-pi-4.0管理体系

管理、技术、软件、硬件，四位一体，为您提供最优产品、最佳服务

管理：

- ◆ 从战略到执行
- ◆ 从管人到理事
- ◆ 全方位提升整体管理实力

01

技术：

- ◆ 产品研发技术
- ◆ 工艺技术
- ◆ 质量控制技术
- ◆ 现场管理技术

02



软件：

- ◆ 电源行业专用管理系统
- ◆ 从订单到出货
- ◆ 从研发到量产
- ◆ 智能制造

03

硬件：

- ◆ 全自动生产线
- ◆ 自制非标设备

04



05-【管理优势】

全价值链最优管理组合，确保每张订单都保质、保量、准时交付





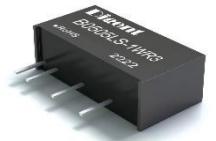
PART. 3

产品介绍

产品特点



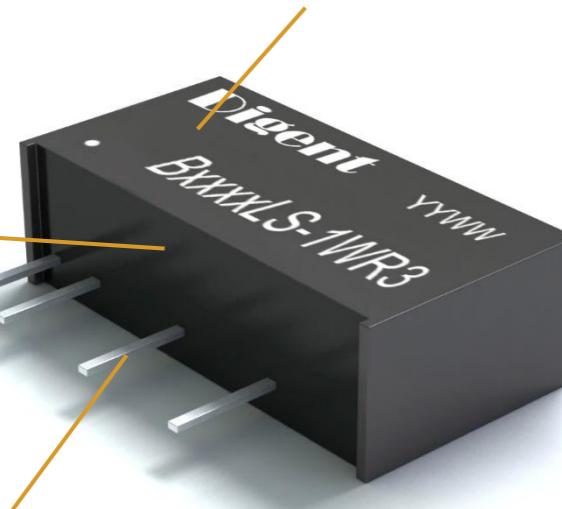
- ◆ **超薄设计**: 技术全面升级, 部分产品比同行薄1-2CM
- ◆ **极致性价比**: 同样方案, 同等品质, 价格比同行低10%-50%
- ◆ **高可靠性**: 采用QLM质量管理体系, 确保每一个产品都可靠
- ◆ **三年质保**: 全线产品提供三年质保, 质保期内只换不修
- ◆ **超低纹波**: 纹波低至20mVp-p
- ◆ **高效率**: DC产品效率最高可达88%



产品特点

外壳:

黑色阻燃耐热塑料 (UL94V-0)



填充胶:

特殊研制填充胶，
应力更少，耐候性
更好，防护更强。

引脚:

多重表面处理，磨砂引脚，可焊性更高。

全球优选，从原材料开始，把好质量第一关

alpha SMIC

TOSHIBA
Leading Innovation »»

ABB

infineon

TDK

ON
芯科技
ON Semiconductor®

ST
life.augmented

DIODES
INCORPORATED



【纯国产化产品则全部采用国产物料】



Digent 电源模块

DC-DC 电源模块

AC-DC 电源模块

工业总线



【SIP4封装】



【SIP6封装】



【SIP7封装】



【SIP6双路封装】



【LS百搭封装】



【LO开板式封装】



【LH-DIP封装】



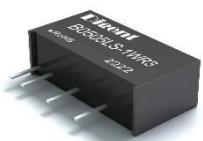
DC-DC产品线 - - 定压

A_S系列	B_S系列	B_M系列	B_LS系列	E_S系列	F_S系列	G_S系列	H_S系列	IB_LS系列	IF_LS系列
双路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 1500V	单路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 1500V	单路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 1500V	单路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 1500V	双路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 3000V	单路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 3000V	双路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 6000V	单路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 6000V	单路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 稳压, 1500V	单路输出, SIP封装, 隔离, 定压, 稳压, 1500V
A_XT系列	B_XT系列	E_XT系列	A_D系列	B_D系列	E_D系列	F_D系列	QA_系列		
双路输出, SMD封装, 隔离, 定压, 非稳压, 1500V	单路输出, SMD封装, 隔离, 定压, 非稳压, 1500V	双路输出, SMD封装, 隔离, 定压, 非稳压, 1500V	双路输出, DIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 1500V	单路输出, DIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 1500V	双路输出, DIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 3000V	单路输出, DIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 3000V	IGBT驱动, SIP封装, 隔离, 定压, 非稳压, 3000V		



DC-DC产品线 - - 宽压

K78_系列	TRN_系列	WRA_S系列	WRB_S系列	VRA_YMD系列	VRB_YMD系列
高效率开关稳压器，单路输出，SIP封装，非隔离，稳压，	宽电压输入，单路输出，SIP封装，隔离，稳压，1500V	宽电压输入，双路输出，SIP封装，隔离，稳压，1500V	宽电压输入，单路输出，SIP封装，隔离，稳压，1500V	宽电压输入，双路输出，1*1-DIP封装，隔离，稳压，1500V	宽电压输入，单路输出，1*1-DIP封装，隔离，稳压，1500V
VRD_YMD系列	VRB_ZP系列	URA_YMD系列	URB_YMD系列	URD_YMD系列	URB_ZP系列
宽电压输入，多路输出，1*1-DIP封装，隔离，稳压，1500V	宽电压输入，单路输出，30*20-DIP封装，隔离，稳压，1500V	超宽电压输入，双路输出，1*1-DIP封装，隔离，稳压，1500V	超宽电压输入，单路输出，1*1-DIP封装，隔离，稳压，1500V	超宽电压输入，多路输出，1*1-DIP封装，隔离，稳压，1500V	宽电压输入，单路输出，30*20-DIP封装，隔离，稳压，1500V



DC-DC产品线 - - 工业总线

CAN接口隔离收发模块

符合 “ISO 11898-2” 标准
未上电节点不影响总线
外壳及灌封料符合UL94-V0
标准
具有极低电磁辐射和高的抗
电磁干扰性高低温特性好，
满足工业级产品要求

RS485接口隔离收发模块

符合 “ISO 11898-2” 标准
未上电节点不影响总线
外壳及灌封料符合UL94-V0
标准
具有极低电磁辐射和高的抗
电磁干扰性高低温特性好，
满足工业级产品要求

RS232接口隔离收发模块

符合 “ISO 11898-2” 标准
未上电节点不影响总线
外壳及灌封料符合UL94-V0
标准
具有极低电磁辐射和高的抗
电磁干扰性高低温特性好，
满足工业级产品要求

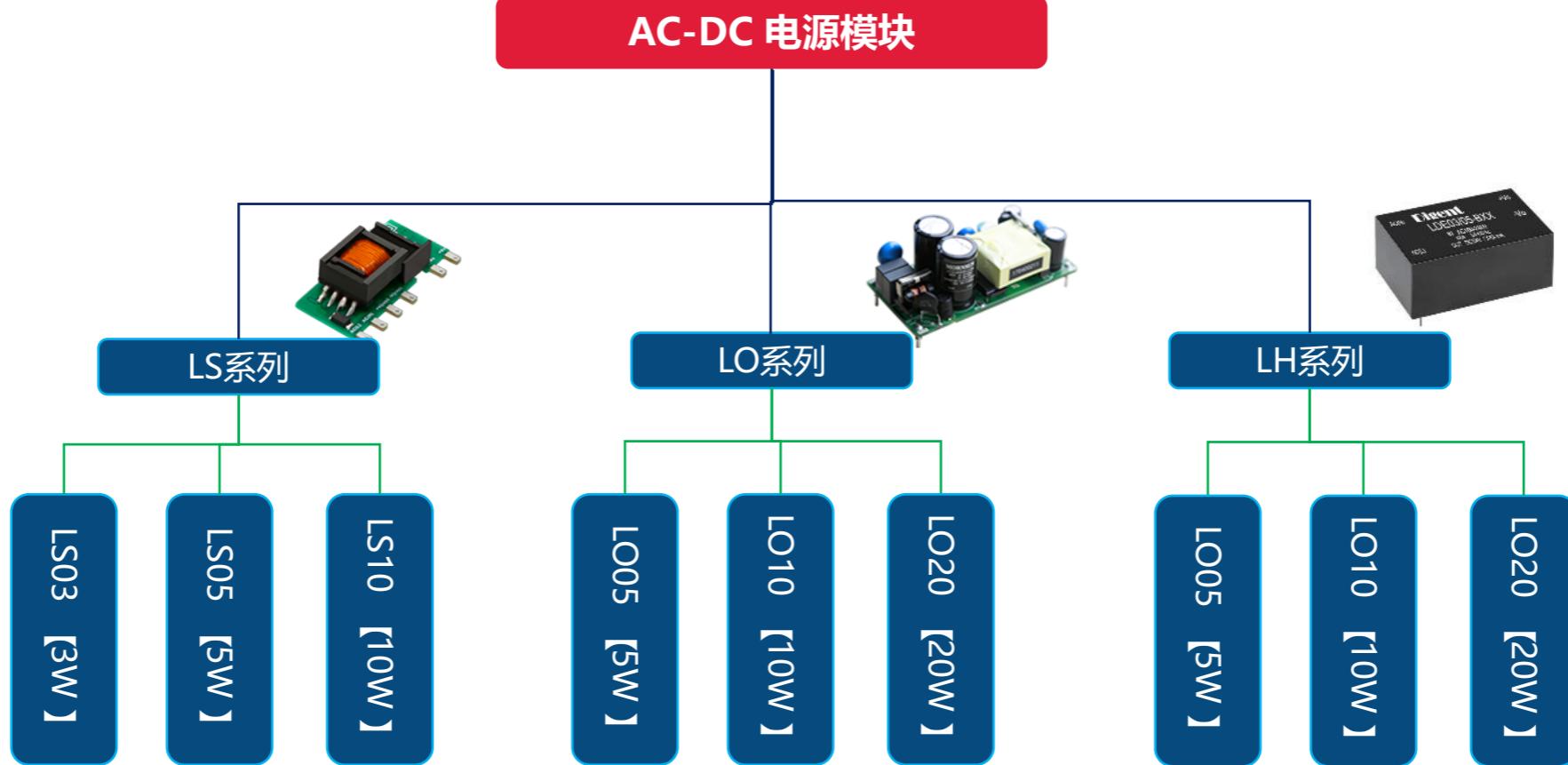
RS422接口隔离收发模块

符合 “ISO 11898-2” 标准
未上电节点不影响总线
外壳及灌封料符合UL94-V0
标准
具有极低电磁辐射和高的抗
电磁干扰性高低温特性好，
满足工业级产品要求

总线保护器

符合 “ISO 11898-2” 标准
未上电节点不影响总线
外壳及灌封料符合UL94-V0
标准
具有极低电磁辐射和高的抗
电磁干扰性高低温特性好，
满足工业级产品要求





全系列含：3VDC、5VDC、9VDC、12VDC、15VDC、24VDC输出





Digent®

THANK YOU

东莞里程智造科技有限公司
Dongguan Digent I.M. Technology Co., Ltd