

**DP** DENSITYPOWER

**高效 · 安全 · 可靠**

电源整体解决方案

Efficient · Safe · Reliable  
Turn-Key Power Solutions

**DENSITY  
POWER**

选型手册





# 高可靠性电源整体解决方案

宽输入电压范围、高效率、高可靠性、模块化设计

- DC/DC
- AC/DC
- EMC 滤波器
- 定制化服务



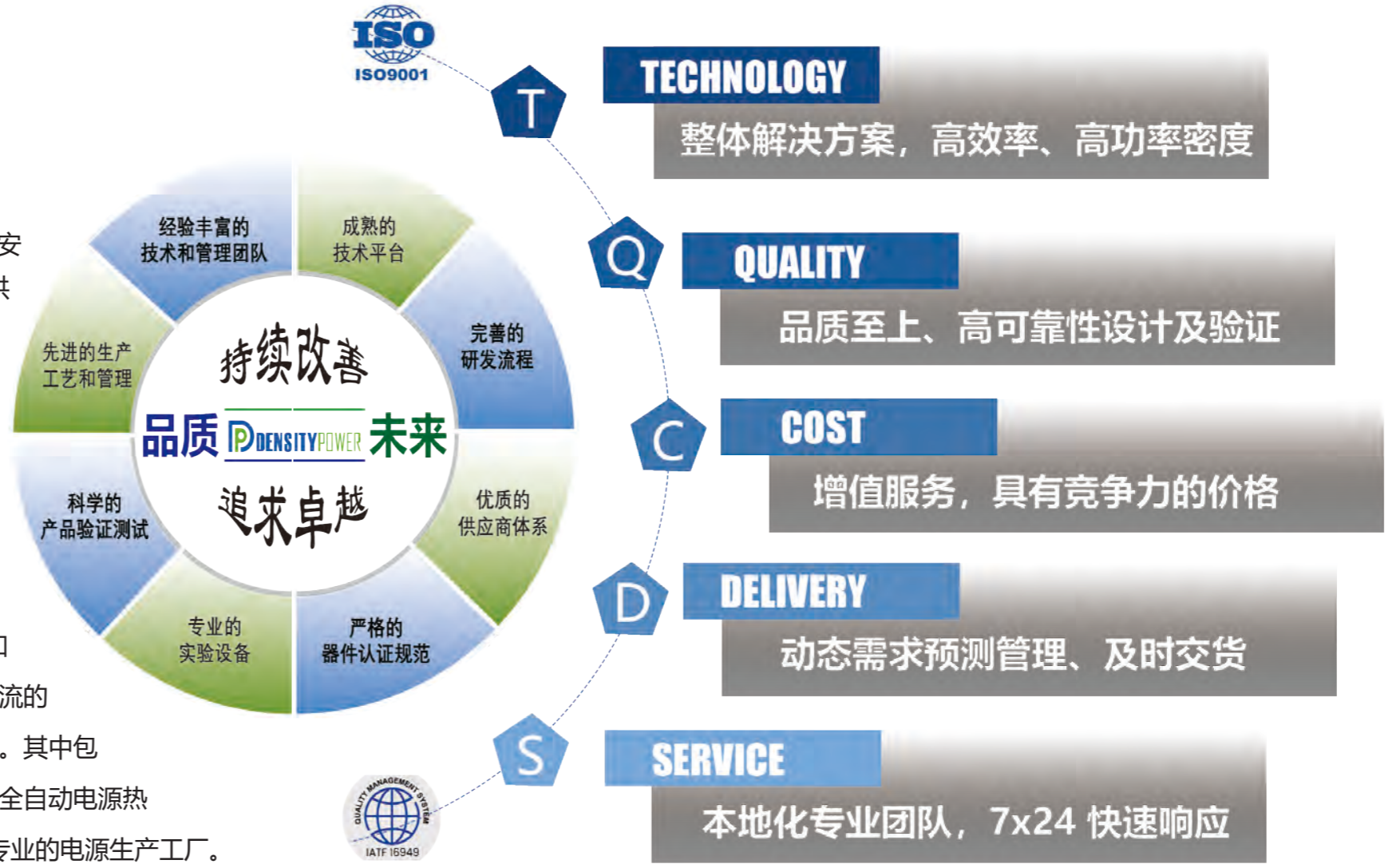
## COMPANY 公司介绍 PROFILE

Density Power 登钛电子技术（上海）有限公司致力于全球领先的“高效、安全、可靠”的电源转换器、EMC 滤波器的研究、生产、销售和服务，并为客户提供电力电子变换器、高可靠性应用电源的整体解决方案。公司拥有雄厚的技术背景、研发实力和经验丰富的管理团队，其中核心管理和技术团队平均拥有 20 多年的电源行业经验，在上海设立研发中心，在深圳设有专业的生产工厂。公司始终坚持技术创新和产品质量是企业生存之本的原则，已通过 ISO9001 和 IATF16949 质量体系认证，并荣获“国家高新技术企业”的认定。

"以技术驱动为核心，以客户满意为宗旨"，公司配备专业的技术应用、技术支持和客户服务团队，为客户提供专业的本地化技术支持和优质的服务。公司拥有业界一流的技术和管理团队、完善的管理流程体系、先进的研发、测试、生产设备和系统平台。其中包括：多项专利技术和软件著作权、自主知识产权业界先进的自动化电源测试系统、全自动电源热性能测试系统、可靠性测试和验证平台、高效节能型能量回馈老化测试系统等，及专业的电源生产工厂。

登钛电子的产品主要包括：DC/DC 模块电源、AC/DC 电源、EMC 滤波器产品等，并为客户提供专业的定制化服务和解决方案。产品广泛应用于轨道交通、电力、汽车电子、工业控制、医疗设备、半导体测试设备以及仪器仪表等高可靠性的应用领域。

"锐意创新、务实诚信、客户至上、合作共赢"，是 Density Power 一直秉承的经营理念。公司将从 TQCDS (T- 技术、Q- 品质、C- 价格、D- 交期、S- 服务) 等方面持续提升企业的核心竞争力，不仅为客户提供高可靠性的电源产品，更为客户提供专业、创新的电源整体解决方案和增值服务！



Density Power 所有产品设计符合国际安全标准，包括 IEC/EN62368-1、铁路标准 EN50155 等。公司通过 ISO9001 和 IATF16949 体系认证，我们严格执行 TQC (Total Quality Control) 品质管控。为确保产品质量和可靠性，公司所有产品进行 100% 的交付检测，包括：老化、安规及性能测试等。





### 100-1200W 高压输入隔离 DC/DC



产品系列	输出功率 (W)	额定输入电压 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离电压	封装形式	尺寸 (Inch)	效率	工作温度范围 (°C)
DOB100D300	100	300	200-425	5,12,15,24,36,48	4.25KVDC	1/4 <sup>th</sup> Brick	2.40"×1.54"×0.49"	87%	-40°C ~+100°C
DHB250D300	250	300	200-425	5,12,15,24,36,48	4.25KVDC	1/2 <sup>nd</sup> Brick	2.40"×2.28"×0.50"	89%	-40°C ~+100°C
DHB500D300	500	300	200-425	5,12,15,24,36,48	4.25KVDC	1/2 <sup>nd</sup> Brick	2.40"×2.28"×0.50"	93%	-40°C ~+100°C
DFB600D300	600	300	200-425	5,12,24,36,48	4.25KVDC	Full Brick	4.20"×2.40"×0.50"	93%	-40°C ~+100°C
DFB800D300	800	300	200-425	5,12,24,36,48	4.25KVDC	Full Brick	4.20"×2.40"×0.50"	93%	-40°C ~+100°C
DFB1K0D300	1000	300	200-425	24,36,48	4.25KVDC	Full Brick	4.20"×2.40"×0.50"	95%	-40°C ~+100°C
DFB1K2D300	1200	300	200-425	12,24,36,48	4.25KVDC	Full Brick	4.20"×2.40"×0.50"	94%	-40°C ~+100°C

### 非隔离降压 DC/DC



产品系列	额定电流 (mA)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	封装形式	尺寸 (Inch)	效率	工作温度范围 (°C)
D78XXV-500	500	6-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	SIP3	0.46"×0.30"×0.40"	95%	-40°C ~+85°C
D78XXV-1000	1000	6-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	SIP3	0.45"×0.35"×0.69"	96%	-40°C ~+85°C
D78XXV-1500	1500	6-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	SIP3	0.45"×0.35"×0.69"	96%	-40°C ~+85°C
D78XXV-2000	2000	6-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	SIP3	0.45"×0.35"×0.69"	96%	-40°C ~+85°C

### CPCI 电源



产品系列	输出功率 (W)	额定输入电压	输入电压范围	输出电压 (VDC)	输出电流	输出路数	隔离电压	尺寸 (Inch)	效率	工作温度范围 (°C)
ACP200W2Q05U3	200	220VAC	90-264VAC	5/3.3/12-12	20/15/3/1A	4	1.5KVAC	6.57"×4.09"×1.60"	82%	-15°C ~+50°C
DCP370W110S37U3	370	110VDC	54-160VDC	37	10A	1	1.5KVAC	9.75"×3.94"×1.59"	89%	-40°C ~+85°C
DCP400W110S24U3	400	110VDC	54-160VDC	24	16.67A	1	1.5KVAC	9.75"×3.94"×1.59"	89%	-40°C ~+85°C
DCP900W110Q37U3	900	110VDC	54-160VDC	37/37/37/12	10/10/2.7/5A	4	1.5KVAC	9.75"×3.94"×1.38"	89%	-40°C ~+85°C

### AC/DC 模块电源



产品系列	输出功率 (W)	输入电压 (VAC)	输入电压范围		输出电压 (VDC)	隔离电压	尺寸 (Inch)	效率	工作温度范围 (°C)
			VAC	VDC					
AES5W2	5	220	85-265	120-370	5,9,12,15,24,±5,±12,±15,+5/+5,+5/+12,+5/+15,+5/+24 +5/±5,+5/±12,+5/±15,+5/±24	3.0KVAC	1.91"×1.42"×0.81"	82%	-40°C ~+70°C
AES6W2	6	220	85-265	120-370	5,9,12,15,24	4.0KVAC	2.00"×1.00"×0.60"	78%	-40°C ~+70°C
AES10W2	10	220	85-265	120-370	5,9,12,15,24,±12,±15,+5/+5,+5/+12,+5/+15,+5/+24 +5/±5,+5/±12,+5/±15,+5/±24	3.0KVAC	2.17"×1.77"×0.81"	84%	-40°C ~+70°C
AES15W2	15	220	85-265	120-370	5,12,15,24,±5,±12,±15,+5/+5,+5/+12,+5/+15,+5/+24 +5/±5,+5/±12,+5/±15,+5/±24	3.0KVAC	2.44"×1.77"×0.89"	84%	-40°C ~+70°C
AES20W2	20	220	85-265	120-370	5,12,15,24,±5,±12,±15,+5/+5,+5/+12,+5/+15,+5/+24 +5/±5,+5/±12,+5/±15,+5/±24	3.0KVAC	2.76"×1.89"×0.93"	85%	-40°C ~+70°C
AES25W2	25	220	85-265	120-370	3.3,5,12,15,24,48,±5,±12,±15,+5/+3.3,+5/+5,+5/+12,+5/+15,+5/+24 +5/±5,+5/±12,+5/±15,+5/±24	3.0KVAC	2.76"×1.89"×0.93"	80%	-40°C ~+70°C
AES30W2	30	220	85-265	120-370	5,12,15,24,±5,±12,±15,+5/+5,+5/+12,+5/+15,+5/+24 +5/±12,+5/±15,+5/±24	3.0KVAC	2.76"×1.89"×0.93"	80%	-40°C ~+70°C

### PFC 模块电源 (DOSA 砖系列)



产品系列	额定输入电压 (VAC)	输入电压范围 (VAC)	效率	功率因数	输入电压频率 Hz	输出电压 VDC	功率		封装形式	尺寸 (Inch)
							@115VAC	@230VAC		
AFH750W2S390	220	85-264	96%	0.99	50/60	390	500	750	1/2 <sup>nd</sup> Brick	2.40"×2.28"×0.50"
AFF1K5W2S380	220	85-264	95%	0.99	50/60	380	1000	1500	Full Brick	4.60"×2.40"×0.50"
AFF1K6W2S390	220	85-264	96%	0.99	50/60	390	1000	1600	Full Brick	4.60"×2.40"×0.50"

### EMC 滤波器

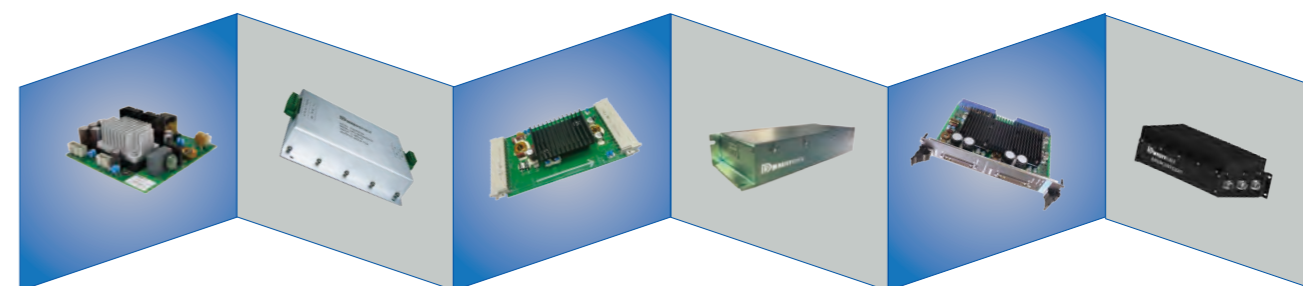


产品型号	额定电流 (A)	额定电压	最大连续工作电压	绝缘耐压	外形尺寸 (Inch)	端接方式
DFD03A48DHA	3	48VDC	100VDC	500VDC	0.55"×0.51"×0.39"	板载安装
DFA03A220SOA	3	220VAC	276VAC	1500VDC	3.35"×2.00"×1.54"	插件连接型
DFA04A380TWA	4	380VAC	460VAC	2700VDC	2.56"×2.01"×1.18"	接线型
DFD10A24DHA	10	24VDC	50VDC	500VDC	2.05"×1.06"×0.50"	板载安装
DFD15A24DHA	15	24VDC	50VDC	500VDC	2.28"×1.34"×0.50"	板载安装
DFD20A24DQA	20	24VDC	50VDC	500VDC	5.39"×2.36"×1.22"	插件连接型
DFA25A380TWA	25	380VAC	460VAC	2700VDC	5.35"×4.13"×2.36"	接线型
DFD20A250DSJA	30	250VDC	300VDC	1000VDC	3.82"×1.77"×1.77"	螺柱型
DFD32A750DSJA	32	750VDC	1000VDC	1000VDC	7.80"×3.86"×2.13"	螺柱型
DFD65A750DSJA	65	750VDC	1000VDC	1000VDC	5.25"×4.41"×3.54"	螺柱型
DFA70A380TJA	70	380VAC	460VAC	2700VDC	10.24"×4.92"×3.54"	螺柱型
DFD100A750DSJA	100	750VDC	1000VDC	3600VDC	10.43"×5.51"×3.94"	螺柱型
DFD150A750DSJA	150	750VDC	1000VDC	3600VDC	10.43"×5.51"×3.94"	螺柱型
DFA180A380TJA	180	380VAC	460VAC	2700VDC	7.87"×7.09"×4.33"	螺柱型
DFD200A750DSJA	200	750VDC	1000VDC	3600VDC	11.26"×5.91"×3.94"	螺柱型
DFD300A750DSJA	300	750VDC	1000VDC	3600VDC	11.26"×5.91"×3.94"	螺柱型
DFD400A750DSJA	400	750VDC	1000VDC	6000VDC	16.38"×7.48"×4.33"	螺柱型

### 定制化整体解决方案



- ◆ 经验丰富的研发、工程团队，平均 15 年以上电源研发经验
- ◆ 成熟的技术平台：有源钳位正激、反激，半桥，全桥，移相全桥，LLC，数字控制和管理，同步整流等
- ◆ 高功率密度扁平化设计
- ◆ 先进的仿真平台和能力
- ◆ 系统的研发流程体系
- ◆ 规范的产品测试、可靠性验证流程
- ◆ 先进的自主知识产权自动化电源测试系统平台
- ◆ 内部 HALT/HASS 测试实验室和测试能力
- ◆ 整体的 EMC 解决和认证方案
- ◆ 及时投入市场：专业的项目管理和技术支持团队，快速、灵活的样品试制能力和生产能力，确保客户产品快速面市



- ◆ 高效
- ◆ 安全
- ◆ 可靠
- ◆ 符合 EN50155 铁路标准
- ◆ 个性化服务

# 登钛电子技术(上海)有限公司

DENSITY POWER SOLUTIONS (SHANGHAI) CO., LTD

地址：上海市浦东新区张江高科技园区蔡伦路1690号2号楼302室

网址：<http://www.densitypower.com>

邮箱：[sales01@densitypower.com](mailto:sales01@densitypower.com) (市场)

[support01@densitypower.com](mailto:support01@densitypower.com) (技术支持)

电话：+86 (021) 5087 5986

传真：+86 (021) 5087 6659

专业、专注，您值得信赖的合作伙伴！

