



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2023010907532434

认证委托人名称及地址

台达电子工业股份有限公司
台湾桃园市龟山区山顶里兴邦路 31 之 1 号

生产者名称及地址

台达电子工业股份有限公司
台湾桃园市龟山区山顶里兴邦路 31 之 1 号

生产企业名称及地址

台达电子(东莞)有限公司西南分公司
中国广东省东莞市石碣镇蟠桃路 33 号

产品名称和系列、型号、规格

开关电源

DRL-24V480W1ENX1X2, DRL-480Z24V1ENX1X2X3, DRF-24V480W1GBAX1X2, DRF-480Z24V1GBX1X2X3,
DRF-24V480W1GTAX1X2, DRF-480Z24V1GTX1X2X3 (直流输出 24V/20A); DRL-48V480W1ENX1X2,
DRL-480Z48V1ENX1X2X3, DRF-48V480W1GBAX1X2, DRF-480Z48V1GBX1X2X3,
DRF-48V480W1GTAX1X2, DRF-480Z48V1GTX1X2X3 (直流输出: 48V/10A) (X1, X2, X3 代表数字
0-9 或英文字母 A-Z 或空白, 其电气特性皆相同, 只因客户不同, 给予不同名称, 不影响安全及
电磁兼容性) 输入: 200-240VAC, 5.6A, 50-60Hz, 仅适用于海拔 5000 米及以下(不带电线组件
销售)

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022 (A 类); GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》
(CNCA-C09-01:2023) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2024 年 01 月 23 日 有效期至: 2028 年 03 月 26 日

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2023 年 03 月 27 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

本翻译文件不具有法律效力，
不得单独使用
This translated document
does not have legal validity and
cannot be used in isolation

CERTIFICATE NO.: 2023010907532434

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Delta Electronics, Inc.
No. 31-1, Xingbang Road, Shanding Village, Guishan District, Taoyuan City 333613, Taiwan ,
P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Delta Electronics, Inc.
No. 31-1, Xingbang Road, Shanding Village, Guishan District, Taoyuan City 333613, Taiwan ,
P.R.China

NAME AND LOCATION OF THE FACTORY

Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd. Southwest Branch.
No.33, Pantao Road, Shijie Town, Dongguan, Guangdong 523308, P. R. China

PRODUCT NAME,MODEL AND SPECIFICATION

Switching Power Supply

DRL-24V480W1ENX1X2, DRL-480Z24V1ENX1X2X3, DRF-24V480W1GBAX1X2, DRF-480Z24V1GBX1X2X3,
DRF-24V480W1GTAX1X2, DRF-480Z24V1GTX1X2X3 (DC output: 24V/20A) ; DRL-48V480W1ENX1X2,
DRL-480Z48V1ENX1X2X3, DRF-48V480W1GBAX1X2, DRF-480Z48V1GBX1X2X3, DRF-48V480W1GTAX1X2,
DRF-480Z48V1GTX1X2X3 (DC output: 48V/10A) (X1, X2 and X3 can be any alphanumeric character or blank) Input :
200-240VAC, 5.6A, 50-60Hz , Altitude up to 5000m(Sale without cord set)

STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB 17625.1-2022 (Class A) ;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of
implementation rules for compulsory certification(REFNO. CNCA-C09-01:2023).

Valid from: Jan.23,2024

Valid until: Mar.26,2028

Date of original issued: Mar.27,2023

The certificate information and validity could be checked by scanning the QR code below or logging in to
the website of the issuing authority, or on the website of the CNCA (www.cnca.gov.cn).

Accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment CNAS C001-P



SIGNATURE:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010907532434

发证日期: 2023年09月27日

有效期至: 2028年03月26日

认证委托人名称 台达电子工业股份有限公司
及注册地址 台湾桃园市龟山区山顶里兴邦路 31 之 1 号

产品生产者名称 台达电子工业股份有限公司
及注册地址 台湾桃园市龟山区山顶里兴邦路 31 之 1 号

生产企业名称 台达电子(东莞)有限公司西南分公司
及生产地址 中国广东省东莞市石碣镇蟠桃路 33 号

产品名称和系列、规格、型号 开关电源
DRF-24V480W1ENX1X2,DRF-480Z24V1ENX1X2X3,DRF-24V480W1GBAx1x2,DRF-480Z24V1GBx1x2x3;
DRL-48V480W1ENx1x2,DRL-480Z48V1ENx1x2x3,DRF-48V480W1GBAx1x2,DRF-480Z48V1GBx1x2x3,DRF-24V480W1GTAX1X2,DRF-48V480W1GTAX1X2,DRF-480Z24V1GTX1X2X3,DRF-480Z48V1GTX1X2X3 (直流输出: 48V/10A) (X1, X2, X3 代表数字 0-9 或英文字母 A-Z 或空白, 其电气特性皆相同, 只因客户不同, 给予不同名称, 不影响安全及电磁兼容性) 输入: 200-240VAC, 5.6A, 50-60Hz, 仅适用于海拔 5000 米及以下(不带电线组件销售)

产品标准和技术要求 GB 17625.1-2022 (A 类);GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

上述产品符合 CNCA-C09-01:2023 认证规则的要求, 特发此证。

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2023 年 03 月 27 日

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



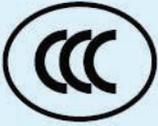
签发:

谢肇煦



中国质量认证中心





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2023010907532434

Valid from: Sep.27,2023

Valid until:Mar.26,2028

NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT Delta Electronics, Inc.
31-1, Shien Pan Road, Shanding Village, Guishanshan, Taoyuan County 33370, Taiwan

NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER Delta Electronics, Inc.
31-1, Shien Pan Road, Shanding Village, Guishanshan, Taoyuan County 33370, Taiwan

NAME AND LOCATION OF THE FACTORY Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd. Southwest Branch.
No.33, Pantao Road, Shijie Town, Dongguan, Guangdong 523308, P. R. China

PRODUCT MODEL(S) Switching Power Supply
DRF-24V480W1ENX1X2,DRF-480Z24V1ENX1X2X3,DRF-24V480W1GBAx1x2,DRF-480Z24V1GBx1x2x3 ;
DRL-48V480W1ENx1x2,DRL-480Z48V1ENx1x2x3,DRF-48V480W1GBAx1x2,DRF-480Z48V1GBx1x2x3,D
RF-24V480W1GTAX1X2,DRF-48V480W1GTAX1X2,DRF-480Z24V1GTX1X2X3,DRF-480Z48V1GTX1X2X3
(DC output: 24V/20A) ; DRL-48V480W1ENx1x2, DRL-480Z48V1ENx1x2x3, DRF-48V480W1GBAx1x2,
DRF-480Z48V1GBx1x2x3 (DC output: 48V/10A) (X1, X2 and X3 can be any alphanumeric character or
blank) Input : 200-240VAC, 5.6A, 50-60Hz , Altitude up to 5000m(Sale without cord set)

STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS GB 17625.1-2022(Class A);GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification(REFNO. CNCA-C09-01:2023)

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

Date of original issued: Mar.27,2023

Accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment CNAS C001-P

The certificate information is available through the QR code below or CNCA's website: www.cnca.gov.cn



SIGNATURE:

谢肇煦



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE





中国国家强制性产品认证证书

变更结论 Modification Approval

证书编号 Certificate No. : 2023010907532434

申请编号 Application No. : A2023CCC0907-4266188

申请人(委托人) Applicant: 台达电子工业股份有限公司 / Delta Electronics, Inc.

证书编号 Certificate No.(变更前 Original): 2023010907532434

变更产品名称: 开关电源

Name of Product Modified: Switching Power Supply

变更情况 Situation of Modification (见下表 See table below) :

序号	项目 Item	变更前 Original	变更后 Present
1	1.更新 EMC 试验标准	GB 17625.1-2012	GB 17625.1-2022
2	2.增加产品型号	DRF-24V480W1ENX1X2, DRF-480Z24V1ENX1X2X3, DRF-24V480W1GBAx1x2, DRF-480Z24V1GBx1x2x3; DRL-48V480W1ENx1x2, DRL-480Z48V1ENx1x2x3, DRF-48V480W1GBAx1x2, DRL-480Z48V1GBx1x2x3, DRF-48V480W1GBAx1x2, DRF-480Z48V1GBx1x2x3	DRF-24V480W1ENX1X2, DRF-480Z24V1ENX1X2X3, DRF-24V480W1GBAx1x2, DRF-480Z24V1GBx1x2x3; DRL-48V480W1ENx1x2, DRL-480Z48V1ENx1x2x3, DRF-48V480W1GBAx1x2, DRF-480Z48V1GBx1x2x3, DRF-24V480W1GTAX1X2, DRF-48V480W1GTAX1X2, DRF-480Z24V1GTX1X2X3, DRF-480Z48V1GTX1X2X3
3	3.更新委托人及生产者地址	见原证书	台湾桃园市龟山区山顶里兴邦路 31 之 1 号
4	4.更新认证实施规则	CNCA—C09—01: 2014	CNCA—C09—01: 2023

第 1 页 / 共 2 页

签发:

谢肇煦



中国质量认证中心





中国国家强制性产品认证证书

变更结论 Modification Approval

证书编号 Certificate No. : 2023010907532434

5	5.增加报备印制板基 材	详见原报告（申请编号： A2023CCC0907-4123637 报告号： 13001-20230201C04519-P-S）关键 件清单	详见本次报告（申请编号： A2023CCC0907-4266188 报告号： 13001-20230901C27221-P-S）关键件 清单
---	-----------------	--	---

现批准以上变更。

Above Modification is approved. The present will replace the original.

批准日期 (Date) : 2023 年 09 月 27 日

第 2 页 / 共 2 页

签发:

谢肇煦



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010907532434

发证日期: 2023年03月27日
有效期至: 2028年03月26日

认证委托人名称 台达电子工业股份有限公司
及注册地址 台湾桃园县龟山乡山顶村兴邦路 31 之 1 号

产品生产者名称 台达电子工业股份有限公司
及注册地址 台湾桃园县龟山乡山顶村兴邦路 31 之 1 号

生产企业名称 台达电子(东莞)有限公司西南分公司
及生产地址 中国广东省东莞市石碣镇蟠桃路 33 号

产品名称和系列、规格、型号 开关电源
DRL-24V480W1ENX1X2, DRL-480Z24V1ENX1X2X3, DRF-24V480W1GBAx1x2, DRF-480Z24V1GBx1x2x3(直流输出 24V/20A); DRL-48V480W1ENx1x2, DRL-480Z48V1ENx1x2x3, DRF-48V480W1GBAx1x2, DRF-480Z48V1GBx1x2x3(直流输出: 48V/10A) (X1, X2, X3 代表数字 0-9 或英文字母 A-Z 或空白, 其电气特性皆相同, 只因客户不同, 给予不同名称, 不影响安全及电磁兼容性) 输入: 200-240VAC, 5.6A, 50-60Hz, 仅适用于海拔 5000 米及以下(不带电线组件销售)

产品标准和 GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021
技术要求

上述产品符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求, 特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发: 谢肇煦



中国质量认证中心





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2023010907532434

Valid from: Mar.27,2023

Valid until:Mar.26,2028

NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT Delta Electronics, Inc.
31-1, Shien Pan Road, Shanding Village, Guishanshan, Taoyuan County 33370, Taiwan

NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER Delta Electronics, Inc.
31-1, Shien Pan Road, Shanding Village, Guishanshan, Taoyuan County 33370, Taiwan

NAME AND LOCATION OF THE FACTORY Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd. Southwest Branch.
No.33, Pantao Road, Shijie Town, Dongguan, Guangdong 523308, P. R. China

PRODUCT MODEL(S) Switching Power Supply
DRL-24V480W1ENX1X2, DRL-480Z24V1ENX1X2X3, DRF-24V480W1GBAx1x2,
DRF-480Z24V1GBx1x2x3 (DC output: 24V/20A) ; DRL-48V480W1ENx1x2, DRL-480Z48V1ENx1x2x3,
DRF-48V480W1GBAx1x2, DRF-480Z48V1GBx1x2x3 (DC output: 48V/10A) (X1, X2 and X3 can be any alphanumeric character or blank) Input : 200-240VAC, 5.6A, 50-60Hz , Altitude up to 5000m(Sale without cord set)

STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification(REFNO. CNCA-C09-01:2014)

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

Accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment CNAS C001-P

The certificate information is available through the QR code below or CNCA's website: www.cnca.gov.cn



SIGNATURE:

谢肇煦



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010907609808

认证委托人名称及地址

台达电子工业股份有限公司
台湾桃园市龟山区山顶里兴邦路 31 之 1 号

生产者名称及地址

台达电子工业股份有限公司
台湾桃园市龟山区山顶里兴邦路 31 之 1 号

生产企业名称及地址

台达电子印度股份有限公司-SEZ 单位
在勘察编号 16/1B2B 和 16/1B2A, 土地号一, 工业园区, 库鲁巴拉帕利村 克里斯赫纳吉里, 塔米尔纳杜, 635115, 印度

产品名称和系列、型号、规格

开关电源

见附件, 仅适用于海拔 5000 米及以下(不带电线组件销售)

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022(A类); GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》
(CNCA-C09-01:2023) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2024 年 03 月 07 日 有效期至: 2029 年 02 月 27 日

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2024 年 02 月 29 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010907609808

证书附页：第 1 页 共 1 页

DRL-24V480W1ENX1X2, DRL-480Z24V1ENX1X2X3,
DRF-24V480W1GBAX1X2, DRF-480Z24V1GBX1X2X3,
DRF-24V480W1GTAX1X2, DRF-480Z24V1GTX1X2X3
DRL-48V480W1ENX1X2, DRL-480Z48V1ENX1X2X3,
DRF-48V480W1GBAX1X2, DRF-480Z48V1GBX1X2X3,
DRF-48V480W1GTAX1X2, DRF-480Z48V1GTX1X2X3

规格：输入 200-240VAC, 5.6A, 50-60Hz;

输出:24Vdc/20A (型号：DRL-24V480W1ENX1X2,
DRL-480Z24V1ENX1X2X3, DRF-24V480W1GBAX1X2,
DRF-480Z24V1GBX1X2X3, DRF-24V480W1GTAX1X2,
DRF-480Z24V1GTX1X2X3)

48Vdc/10A(型号：DRL-48V480W1ENX1X2, DRL-480Z48V1ENX1X2X3,

DRF-48V480W1GBAX1X2, DRF-480Z48V1GBX1X2X3,

DRF-48V480W1GTAX1X2, DRF-480Z48V1GTX1X2X3)(X1, X2 ,X3 代表数字
0-9 或英文字母 A-Z 或空白, 其电气特性皆相同, 只因客户不同, 给予不同名
称, 不影响安全及电磁兼容性,仅适用于海拔 5000 米及以下(不带电线组件销售)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

本翻译文件不具有法律效力，
不得单独使用
This translated document
does not have legal validity and
cannot be used in isolation

CERTIFICATE NO.: 2024010907609808

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Delta Electronics, Inc.
No. 31-1, Xingbang Road, Shanding Village, Guishan District, Taoyuan City 333613, Taiwan ,
P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Delta Electronics, Inc.
No. 31-1, Xingbang Road, Shanding Village, Guishan District, Taoyuan City 333613, Taiwan ,
P.R.China

NAME AND LOCATION OF THE FACTORY

DELTA ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED - SEZ UNIT
SY No. 16/1B2B Part & 16/1B2A Part, Plot No.1, Industrial Park, Kurubarapalli Village, Krishnagiri
Dist, Tamil Nadu, 635115, India

PRODUCT NAME,MODEL AND SPECIFICATION

Switching Power Supply
See Appendix. Sale without cord set , Altitude up to 5000m

STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB 17625.1-2022 (Class A) ;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of
implementation rules for compulsory certification(REFNO. CNCA-C09-01:2023).

Valid from: Mar.07,2024

Valid until: Feb.27,2029

Date of original issued: Feb.29,2024

The certificate information and validity could be checked by scanning the QR code below or logging in to
the website of the issuing authority, or on the website of the CNCA (www.cnca.gov.cn).

Accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment CNAS C001-P



SIGNATURE:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

本翻译文件不具有法律效力，
不得单独使用
This translated document
does not have legal validity and
cannot be used in isolation

CERTIFICATE NO. : 2024010907609808

Appendix: Page 1 of 1

DRL-24V480W1ENX1X2, DRL-480Z24V1ENX1X2X3,
DRF-24V480W1GBAX1X2, DRF-480Z24V1GBX1X2X3,
DRF-24V480W1GTAX1X2, DRF-480Z24V1GTX1X2X3
DRL-48V480W1ENX1X2, DRL-480Z48V1ENX1X2X3,
DRF-48V480W1GBAX1X2, DRF-480Z48V1GBX1X2X3,
DRF-48V480W1GTAX1X2, DRF-480Z48V1GTX1X2X3
Input:200-240VAC, 5.6A, 50-60Hz;
Output:24Vdc/20A (DRL-24V480W1ENX1X2,
DRL-480Z24V1ENX1X2X3, DRF-24V480W1GBAX1X2,
DRF-480Z24V1GBX1X2X3, DRF-24V480W1GTAX1X2,
DRF-480Z24V1GTX1X2X3)
48Vdc/10A(DRL-48V480W1ENX1X2, DRL-480Z48V1ENX1X2X3,
DRF-48V480W1GBAX1X2, DRF-480Z48V1GBX1X2X3,
DRF-48V480W1GTAX1X2, DRF-480Z48V1GTX1X2X3),(X1, X2 and X3 can be
any alphanumeric character or blank) as for different market purpose, no impact on
safety and EMC) Sale without cord set, Altitude up to 5000m

This page is attached to the certificate and should be used at the same time as the certificate page.



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.