



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No. :2022122303114927

认证委托人名称:PULS GmbH

认证委托人地址:Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

生产者名称:PULS GmbH

生产者地址:Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

生产企业名称:普尔世电源产品(苏州)有限公司 (L046023)

生产企业地址:苏州工业园区兴浦路瑞恩巷1号

认证依据标准:GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.8-2021

产品名称:电源

系列/型号/规格:CPS 系列, 详见附件; 电气参数和防爆标志见附件

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》(CNCA-C23-01: 2019)的要求, 特发此证。

发证日期: 2023年08月26日

有效期至: 2027年01月12日

此证书的有效性以定期监督获得保持。

本证书为变更证书, 证书首次发证日期:2022年01月13日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 或产品客服电话 010-88411888 查询。



方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group
<http://www.cqm.com.cn>

A 0004401



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 1 页 共 3 页

证书编号: 2022122303114927

发证日期: 2023 年 08 月 26 日

型号: CPS 系列

CPS20.241, CPS20.121, CPS20.361, CPS20.481, CPS20.241-D1, CPS20.481-D1, SLA3.100

所有型号均可加尾缀“-C1”, 表示敷形涂覆。

防爆标志: Ex ec IIC T3 Gc (SLA3.100)

Ex ec nC IIC T3 Gc

环境温度和电气参数详见下表

型号	CPS20.121	
输入	AC 120-240 V 4.1-2.2 A 50-60 Hz	AC 100 V 4.9 A 50-60 Hz
输出	DC 12-15 V 30 A (at +60 °C) DC 12-15 V 22.5 A (at +70 °C)	DC 12-15 V 25.5 A (at +60 °C) DC 12-15 V 19.1 A (at +70 °C) Derate linearly between +60 °C and +70 °C
型号	CPS20.241	
输入	AC 120-240 V 5.3-2.7 A 50-60 Hz	AC 100 V 6.4 A 50-60 Hz
输出	DC 24-28 V 24-20.6 A (below +45 °C) DC 24-28 V 20-17.1 A (at +60 °C) DC 24-28 V 15-12.8 A (at +70 °C)	DC 24-28 V 20.4-17.5 A (below +45 °C) DC 24-28 V 17.0-14.5 A (at +60 °C) DC 24-28 V 12.8-10.9 A (at +70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C

注: 此附件与证书同时使用时有效。





中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 2 页 共 3 页

证书编号: 2022122303114927

发证日期: 2023 年 08 月 26 日

型号	CPS20.361	
输入	AC 120-240 V 5.3-2.7 A 50-60 Hz	AC 100 V 6.4 A 50-60 Hz
输出	DC 36-42 V 16-13.7 A (below +45 °C) DC 36-42 V 13.3-11.4 A (at +60 °C) DC 36-42 V 10-8.6 A (at +70 °C)	DC 36-42 V 13.6-11.7 A (below +45 °C) DC 36-42 V 11.3-9.7 A (at +60 °C) DC 36-42 V 8.5-7.3 A (at +70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C
型号	CPS20.481	
输入	AC 120-240 V 5.3-2.7 A 50-60 Hz	AC 100 V 6.4 A 50-60 Hz
输出	DC 48-56 V 12-10.3 A (below +45 °C) DC 48-56 V 10-8.6 A (+60 °C) DC 48-56 V 7.5-6.5 A (+70 °C)	DC 48-56V 10.2-8.8 A (below +45 °C) DC 48-56V 8.5-7.3 A (at +60 °C) DC 48-56V 6.4-5.4 A (at +70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C
型号	CPS20.241-D1	CPS20.481-D1
输入	DC 110-300 V(±20%) 6.2-2.3 A	DC 110-300 V(±20%) 6.2-2.3 A
输出	DC 24-28 V 24-20.6 A (below +45 °C) DC 24-28 V 20-17.1 A (at +60 °C) DC 24-28 V 15-12.8 A (at +70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C	DC 48-56 V 12-10.3 A (below +45 °C) DC 48-56 V 10-8.6 A (+60 °C) DC 48-56 V 7.5-6.5 A (+70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C
型号	SLA3.100	/

注: 此附件与证书同时使用时有效。





中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 3 页 共 3 页

证书编号: 2022122303114927

发证日期: 2023 年 08 月 26 日

输入	AC 100-120 V 2.0 A 50-60 Hz AC 220-240 V 0.9 A 50-60 Hz	/
输出	DC-AS-i 30.6 V 2.8 A (up to 60 °C)	/

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

- 1) 产品需安装在不低于 IP54 的防爆外壳内, 应用于 2 区场所时污染等级不能超过 GB/T 16935.1 定义的 II 级, 只能用专用工具打开外壳。
- 2) 产品使用于高温环境时, 须考虑输出功率衰减, 详见产品使用说明书 (CPS20.241, CPS20.361, CPS20.481, CPS20.241-D1, CPS20.481-D1: 高于 45°C, CPS20.121: 高于 60°C)。
- 3) 产品最大使用环境温度为 -25°C~+70°C (SLA3.100 为 -10°C~+60°C)。

注: 此附件与证书同时使用时有效。





中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. 2022122303114927

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

PULS GmbH
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

PULS GmbH
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

PULS Electronics (Suzhou) Co.,Ltd
No.1 Rui en Lane Xingpu Road,SIP 215126 SUZHOU CHINA

CERTIFICATION STANDARDS

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.8-2021

NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Power Supply

CPS series, refer to attachment for details;Refer to attachment for electrical parameters and Ex marking

THIS CERTIFICATE IS ISSUED AS VERIFICATION THAT THE PRODUCT MENTIONED ABOVE HAS MET THE REQUIREMENTS OF IMPLEMENTATION RULES FOR CHINA COMPULSORY CERTIFICATION (REF NO. CNCA-C23-01: 2019)

INITIAL DATE:2023-08-26

DATE OF EXPIRY:2027-01-12

VALIDITY OF THIS CERTIFICATE IS SUBJECT TO POSITIVE RESULT OF THE REGULAR FOLLOW UP INSPECTION BY THE ISSUING CERTIFICATION BODY UNTIL THE EXPIRY DATE.

THE STATUS AND AUTHENTICITY OF THIS CERTIFICATE MAY BE VERIFIED BY VISITING THE OFFICIAL CNCA WEBSITE: WWW.CNCA.GOV.CN OR BY CONTACTING SERVICE TEL OF CQM: 010-88411888. THE DATE OF FIRST ISSUE IS 2022-01-13



方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group
<http://www.cqm.com.cn>

A 0004405



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No. : 2022122303114926

认证委托人名称: PULS GmbH

认证委托人地址: Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

生产者名称: PULS GmbH

生产者地址: Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

生产企业名称: PULS investiční s.r.o. (L046024)

生产企业地址: Pražská 5639 430 01, Chomutov, Czech

认证依据标准: GB/T 3836. 1-2021, GB/T 3836. 3-2021, GB/T 3836. 8-2021

产品名称: 电源

系列/型号/规格: CPS 系列, 详见附件; 电气参数和防爆标志见附件

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》(CNCA-C23-01: 2019)的要求, 特发此证。

发证日期: 2023年08月26日

有效期至: 2027年01月12日

此证书的有效性以定期监督获得保持。

本证书为变更证书, 证书首次发证日期: 2022年01月13日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 或产品客服电话 010-88411888 查询。



方圆标志认证集团

China Quality Mark Certification Group

<http://www.cqm.com.cn>

A 0004406



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 1 页 共 3 页

证书编号: 2022122303114926

发证日期: 2023 年 08 月 26 日

型号: CPS 系列

CPS20.241, CPS20.121, CPS20.361, CPS20.481, CPS20.241-D1, CPS20.481-D1, SLA3.100

所有型号均可加尾缀“-C1”，表示数形涂覆。

防爆标志: Ex ec IIC T3 Gc (SLA3.100)

Ex ec nC IIC T3 Gc

环境温度和电气参数详见下表

型号	CPS20.121	
输入	AC 120-240 V 4.1-2.2 A 50-60 Hz	AC 100 V 4.9 A 50-60 Hz
输出	DC 12-15 V 30 A (at +60 °C) DC 12-15 V 22.5 A (at +70 °C)	DC 12-15 V 25.5 A (at +60 °C) DC 12-15 V 19.1 A (at +70 °C) Derate linearly between +60 °C and +70 °C
型号	CPS20.241	
输入	AC 120-240 V 5.3-2.7 A 50-60 Hz	AC 100 V 6.4 A 50-60 Hz
输出	DC 24-28 V 24-20.6 A (below +45 °C) DC 24-28 V 20-17.1 A (at +60 °C) DC 24-28 V 15-12.8 A (at +70 °C)	DC 24-28 V 20.4-17.5 A (below +45 °C) DC 24-28 V 17.0-14.5 A (at +60 °C) DC 24-28 V 12.8-10.9 A (at +70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C

注: 此附件与证书同时使用时有效。





中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 2 页 共 3 页

证书编号: 2022122303114926

发证日期: 2023 年 08 月 26 日

型号	CPS20.361	
输入	AC 120-240 V 5.3-2.7 A 50-60 Hz	AC 100 V 6.4 A 50-60 Hz
输出	DC 36-42 V 16-13.7 A (below +45 °C) DC 36-42 V 13.3-11.4 A (at +60 °C) DC 36-42 V 10-8.6 A (at +70 °C)	DC 36-42 V 13.6-11.7 A (below +45 °C) DC 36-42 V 11.3-9.7 A (at +60 °C) DC 36-42 V 8.5-7.3 A (at +70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C
型号	CPS20.481	
输入	AC 120-240 V 5.3-2.7 A 50-60 Hz	AC 100 V 6.4 A 50-60 Hz
输出	DC 48-56 V 12-10.3 A (below +45 °C) DC 48-56 V 10-8.6 A (+60 °C) DC 48-56 V 7.5-6.5 A (+70 °C)	DC 48-56V 10.2-8.8 A (below +45 °C) DC 48-56V 8.5-7.3 A (at +60 °C) DC 48-56V 6.4-5.4 A (at +70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C
型号	CPS20.241-D1	CPS20.481-D1
输入	DC 110-300 V(±20%) 6.2-2.3 A	DC 110-300 V(±20%) 6.2-2.3 A
输出	DC 24-28 V 24-20.6 A (below +45 °C) DC 24-28 V 20-17.1 A (at +60 °C) DC 24-28 V 15-12.8 A (at +70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C	DC 48-56 V 12-10.3 A (below +45 °C) DC 48-56 V 10-8.6 A (+60 °C) DC 48-56 V 7.5-6.5 A (+70 °C) Derate linearly between +45 °C and +70 °C
型号	SLA3.100	/

注: 此附件与证书同时使用时有效。





中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 3 页 共 3 页

证书编号: 2022122303114926

发证日期: 2023 年 08 月 26 日

输入	AC 100-120 V 2.0 A 50-60 Hz AC 220-240 V 0.9 A 50-60 Hz	/
输出	DC-AS-i 30.6 V 2.8 A (up to 60 °C)	/

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

- 1) 产品需安装在不低于 IP54 的防爆外壳内, 应用于 2 区场所时污染等级不能超过 GB/T 16935.1 定义的 II 级, 只能用专用工具打开外壳。
- 2) 产品使用于高温环境时, 须考虑输出功率衰减, 详见产品使用说明书 (CPS20.241, CPS20.361, CPS20.481, CPS20.241-D1, CPS20.481-D1: 高于 45°C, CPS20.121: 高于 60°C)。
- 3) 产品最大使用环境温度为 -25°C~+70°C (SLA3.100 为 -10°C~+60°C)。

注: 此附件与证书同时使用时有效。





中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. 2022122303114926

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

PULS GmbH
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

PULS GmbH
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

PULS investiční s.r.o.
Pražská 5639 430 01, Chomutov, Czech

CERTIFICATION STANDARDS

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.8-2021

NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Power Supply

CPS series, refer to attachment for details;Refer to attachment for electrical parameters and Ex marking

THIS CERTIFICATE IS ISSUED AS VERIFICATION THAT THE PRODUCT MENTIONED ABOVE HAS MET THE REQUIREMENTS OF IMPLEMENTATION RULES FOR CHINA COMPULSORY CERTIFICATION (REF NO. CNCA-C23-01: 2019)

INITIAL DATE:2023-08-26

DATE OF EXPIRY:2027-01-12

VALIDITY OF THIS CERTIFICATE IS SUBJECT TO POSITIVE RESULT OF THE REGULAR FOLLOW UP INSPECTION BY THE ISSUING CERTIFICATION BODY UNTIL THE EXPIRY DATE.

THE STATUS AND AUTHENTICITY OF THIS CERTIFICATE MAY BE VERIFIED BY VISITING THE OFFICIAL CNCA WEBSITE:

WWW.CNCA.GOV.CN OR BY CONTACTING SERVICE TEL OF CQM: 010-88411888. THE DATE OF FIRST ISSUE IS 2022-01-13



方圆标志认证集团

China Quality Mark Certification Group

<http://www.cqm.com.cn>

A 0004410