



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No. : 2021122303114740

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: QS 系列, 详见附件; 电气参数见附件; 防爆标志: Ex ec nC II C T4 Gc, Ex ec nC II C T3 Gc

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: 2022年07月19日

有效期至: 2026年11月01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: 2021年11月02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 400-176-1888 查询。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048)
<http://www.cqm.com.cn>

A 0052449



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. 2021122303114740

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

QS series, refer to attachment for details;Refer to attachment for electrical parameters;Ex marking: Ex ec nC II C T4
Gc,Ex ec nC II C T3 Gc

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: 2022-07-19

DATE OF EXPIRY: :2026-11-01

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: 400-176-1888. THE DATE OF FIRST ISSUE IS 2021-11-02



方圆标志认证集团

ADDRESS: No. 33 Zengguang Road, Haidian District Beijing P.R. China (100048)

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

A 0052452



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 2 页

证书编号: 2021122303114740

发证日期: 2022 年 07 月 19 日

型号: QS 系列

QS10.481-A1, QS20.241-A1, QS5.241-A1, QS10.121-A1, QS10.241-A1;

QS40.241*, QS40.361*, QS40.481*

*为可选后缀“-C1”或“-C2”

-C1: 保护涂层完全覆盖

-C2: 保护涂层部分覆盖

防爆标志: Ex ec nC IIC T3 Gc

Ex ec nC IIC T4 Gc

T3: QS10.481-A1, QS20.241-A1, QS40.361, QS40.481

T4: QS5.241-A1, QS10.121-A1, QS10.241-A1, QS40.241

环境温度: 详见下表

电气参数:

型号	QS10.481-A1	QS20.241-A1
输入	100-240Vac, 2.8-1.2A, 50-60Hz	100-240Vac, 5.4-2.4A, 50-60Hz
输出	48-56Vdc, 5.0-4.3A (below +60°C)	24-28Vdc, 20.0-17.1A (below +60°C)
型号	QS5.241-A1	QS10.121-A1
输入	100-240Vac, 1.4-0.65A, 50-60Hz	100-240Vac, 2.1-0.9A, 50-60Hz
输出	24-28Vdc, 5.0-4.5A (below +60°C)	12-15Vdc, 15.0-12.0A (below +60°C)

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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

A 0052450



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 2 页

证书编号: 2021122303114740

发证日期: 2022 年 07 月 19 日

型号	QS10.241-A1	
输入	100-240Vac, 2.8-1.2A, 50-60Hz	
输出	24-28Vdc, 10.0-9.0A (below +60°C)	
型号	QS40.241	QS40.241-C2
输入	100-240Vac, 11.2-4.6A, 50-60Hz	100-240Vac, 11.2-4.6A, 50-60Hz
输出	24-28Vdc, 40.0-34.3A (below +60°C) 24-28Vdc, 30.0-25.7A (at +70°C)	24-28Vdc, 40.0-34.3A (below +60°C) 24-28Vdc, 30.0-25.7A (at +70°C)
型号	QS40.361	QS40.481
输入	100-240Vac, 11.2-4.6A, 50-60Hz	100-240Vac, 11.2-4.6A, 50-60Hz
输出	36-42Vdc, 26.7-22.9A (below +60°C) 36-42Vdc, 20.0-17.2A (at +70°C)	48-54Vdc, 20.0-17.8A (below +60°C) 48-54Vdc, 15.0-13.4A (at +70°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/T16935.1 定义的 2 级, 只能用专用工具打开外壳;
- 2) 产品使用环境温度大于 60°C 时, 须考虑输出功率衰减, 详见产品使用说明书;
- 3) 产品应按标准安装方向安装使用 (输入端朝下, 输出端朝上)。

产品最大使用环境温度为-25°C~+70°C。

注: 此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)
<http://www.cqm.com.cn>

A 0052451



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No. : 2021122303114741

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: QS 系列, 详见附件; 电气参数见附件; 防爆标志: Ex ec nC IIC T4 Gc
Ex ec nC IIC T3 Gc

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: 2022年07月18日

有效期至: 2026年11月01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: 2021年11月02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 400-176-1888 查询。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路33号(100048)

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

A 0052399



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. 2021122303114741

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

QS series, refer to attachment for details;Refer to attachment for electrical parameters;Ex marking: Ex ec nC II C T4
Gc
Ex ec nC II C T3 Gc

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: 2022-07-18

DATE OF EXPIRY: :2026-11-01

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: 400-176-1888. THE DATE OF FIRST ISSUE IS 2021-11-02



Handwritten signature



方圆标志认证集团

ADDRESS: No. 33 Zengguang Road, Haidian District Beijing P.R. China (100048)

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

A 0052402



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 2 页

证书编号: 2021122303114741

发证日期: 2022 年 07 月 18 日

型号: QS 系列

QS10.481-A1, QS20.241-A1, QS5.241-A1, QS10.121-A1, QS10.241-A1;

QS40.241*, QS40.361*, QS40.481*

*为可选后缀“-C1”或“-C2”

-C1: 保护涂层完全覆盖

-C2: 保护涂层部分覆盖

防爆标志: Ex ec nC IIC T3 Gc

Ex ec nC IIC T4 Gc

T3: QS10.481-A1, QS20.241-A1, QS40.361, QS40.481

T4: QS5.241-A1, QS10.121-A1, QS10.241-A1, QS40.241

环境温度: 详见下表

电气参数:

型号	QS10.481-A1	QS20.241-A1
输入	100-240Vac, 2.8-1.2A, 50-60Hz	100-240Vac, 5.4-2.4A, 50-60Hz
输出	48-56Vdc, 5.0-4.3A (below +60°C)	24-28Vdc, 20.0-17.1A (below +60°C)
型号	QS5.241-A1	QS10.121-A1
输入	100-240Vac, 1.4-0.65A, 50-60Hz	100-240Vac, 2.1-0.9A, 50-60Hz
输出	24-28Vdc, 5.0-4.5A (below +60°C)	12-15Vdc, 15.0-12.0A (below +60°C)

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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

A 0052400



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 2 页

证书编号: 2021122303114741

发证日期: 2022 年 07 月 18 日

型号	QS10.241-A1	
输入	100-240Vac, 2.8-1.2A, 50-60Hz	
输出	24-28Vdc, 10.0-9.0A (below +60°C)	
型号	QS40.241	QS40.241-C2
输入	100-240Vac, 11.2-4.6A, 50-60Hz	100-240Vac, 11.2-4.6A, 50-60Hz
输出	24-28Vdc, 40.0-34.3A (below +60°C) 24-28Vdc, 30.0-25.7A (at +70°C)	24-28Vdc, 40.0-34.3A (below +60°C) 24-28Vdc, 30.0-25.7A (at +70°C)
型号	QS40.361	QS40.481
输入	100-240Vac, 11.2-4.6A, 50-60Hz	100-240Vac, 11.2-4.6A, 50-60Hz
输出	36-42Vdc, 26.7-22.9A (below +60°C) 36-42Vdc, 20.0-17.2A (at +70°C)	48-54Vdc, 20.0-17.8A (below +60°C) 48-54Vdc, 15.0-13.4A (at +70°C)

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)
<http://www.cqm.com.cn>

A 0052401