



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号:2021122303114443

## 认证委托人名称及地址

PULS GmbH  
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

## 生产者名称及地址

PULS GmbH  
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

## 生产企业名称及地址

普尔世电源产品(苏州)有限公司  
苏州工业园区兴浦路瑞恩巷1号

## 产品名称和系列、型号、规格

电源

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

## 产品标准和技术要求

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

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2024年09月04日 有效期至: 2026年07月18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](http://www.cnca.gov.cn))查询。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2021年07月19日



*Handwritten signature*

方圆标志认证集团  
China Quality Mark Certification Group







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122303114443

证书附页：第 1 页共 4 页

型号/规格： CP10.121, CP10.241, CP10.241-S1, CP10.241-S2, CP10.242, CP10.361, CP10.481, CP10.241-C1, CP10.241-R1, CP10.241-R2, CP10.241-R2-C1, CP10.241-R3, CP10.241-S2-C1, CP10.241-86, CP20.241, CP20.241-C1, CP20.241-S1, CP20.241-S2, CP20.241-V1, CP20.241-R1, CP20.241-R2, CP20.241-R3, CP20.241-R2-C1, CP20.481, CP20.481-S1, CP20.481-S2, CP20.241-R1-C1, CP20.241-R2-72, CP20.241-R2-73, CP5.121, CP5.241, CP5.241-C1, CP5.241-S1, CP5.241-S2, CP5.481

防爆标志： Ex ec nC IIC T4 Gc

电气参数：

型号	CP10.121	CP10.241
输入	AC 100-240 V <sub>(-15%/+10%)</sub>   2, 6-1, 1 A   50-60 Hz DC 110-150 V <sub>(±20%)</sub>   2, 4-1, 7 A	AC 100-240 V <sub>(-15%/+10%)</sub>   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V <sub>(±20%)</sub>   3, 0-2, 2 A
输出	DC 12-15 V   19, 2-15, 4 A (below +45°C) DC 12-15 V   16, 0-12, 8 A (at +60°C) DC 12-15 V   12, 0-9, 6 A (at +70°C)	DC 24-28 V   12-10, 3 A (below +45°C) DC 24-28 V   10-8, 6 A (at +60°C) DC 24-28 V   7, 5-6, 5 A (at +70°C)
型号	CP10.241-S1	CP10.241-S2
输入	AC 100-240 V <sub>(-15%/+10%)</sub>   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V <sub>(±20%)</sub>   3, 0-2, 2 A	AC 100-240 V <sub>(-15%/+10%)</sub>   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V <sub>(±20%)</sub>   3, 0-2, 2 A
输出	DC 24-28 V   12-10, 3 A (below +45°C) DC 24-28 V   10-8, 6 A (at +60°C) DC 24-28 V   7, 5-6, 5 A (at +70°C)	DC 24-28 V   12-10, 3 A (below +45°C) DC 24-28 V   10-8, 6 A (at +60°C) DC 24-28 V   7, 5-6, 5 A (at +70°C)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122303114443

证书附页：第 2 页共 4 页

型号	CP10. 242	CP10. 241-R1		
输入	AC 100-240 V (-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-300 V (±20%)   3, 0-1, 1 A	AC 100-240 V (-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V (±20%)   3, 0-2, 2 A		
输出	DC 24-28 V   12-10, 3 A (below +45°C) DC 24-28 V   10-8, 6 A (at +60°C) DC 24-28 V   7, 5-6, 5 A (at +70°C)	DC 24 V   12 A (below +45°C) DC 24 V   10 A (at +60°C) DC 24 V   7, 5 A (at +70°C)		
型号	CP10. 241-R2	CP10. 241-R3		
输入	AC 100-240 V (-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V (±20%)   3, 0-2, 2 A	AC 100-240 V (-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V (±20%)   3, 0-2, 2 A		
输出	DC 24 V   12 A (below +45°C) DC 24 V   10 A (at +60°C) DC 24 V   7, 5 A (at +70°C)	DC 24 V   12 A (below +45°C) DC 24 V   10 A (at +60°C) DC 24 V   7, 5 A (at +70°C)		
型号	CP10. 361	CP10. 481		
输入	AC 100-240 V (-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V (±20%)   3, 0-2, 2 A	AC 100-240 V (±10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz	DC 110-150 V (-15%/+20%)   3, 0-2, 2 A	DC 110-150 V (±20%)   3, 0-2, 2 A
输出	DC 36-42 V   8, 0-6, 9 A (below +45°C) DC 36-42 V   6, 7-5, 7 A (at +60°C) DC 36-42 V   5, 0-4, 3 A (at +70°C)	DC 48-56 V   6, 0-5, 2 A (below +45°C) DC 48-56 V   5, 4-4, 6 A (at +60°C) DC 48-56 V   4, 0-3, 4 A (at +70°C)	DC 48-56 V   6, 0-5, 2 A (below +45°C) DC 48-56 V   5, 4-4, 6 A (at +60 ° C) DC 48-56 V   4, 0-3, 4 A (at +70°C)	DC 48-56 V   6, 0-5, 2 A (below +45°C) DC 48-56 V   5, 0-4, 3 A (at +60°C) DC 48-56 V   3, 8-3, 2 A (at +70°C)
型号	CP20. 241, CP20. 241-S1,	CP20. 241-R1, CP20. 241-R2, CP20. 241-R3		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122303114443

证书附页：第 3 页共 4 页

	CP20. 241-S2, CP20. 241-V1	
输入	AC 100 - 240 V   6, 3 - 2, 7 A   50 - 60 Hz	AC 100 - 240 V   6, 3 - 2, 7 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 - 13 A (at +70°C)	DC 24 V   22 A (below +45°C) DC 24 V   20 A (at +60°C) DC 24 V   15 A (at +70°C)
型号	CP20. 241-R2-72, CP20. 241-R2-73, CP20. 245-R2	CP20. 481, CP20. 481-S1, CP20. 481-S2
输入	AC 100 - 240 V   6, 3 - 2, 7 A   50 - 60 Hz	AC 100 - 240 V   6, 3 - 2, 7 A   50 - 60 Hz
输出	DC 24 V   22 A (below +45°C) DC 24 V   20 A (at +60°C) DC 24 V   15 A (at +70°C)	DC 48 - 56 V   12 - 10, 3 A (below +45°C) DC 48 - 56 V   10 - 8, 6 A (at +60°C) DC 48 - 56 V   7, 5 - 6, 5 A (at +70°C)
型号	CP5. 121	CP5. 241, CP5. 241-S1, CP5. 241-S2
输入	AC 100-240V <sub>(-15%/+10%)</sub> , 1. 6-0. 7A, 50-60Hz DC 110-150V(±20%), 1. 4A	AC 100-240V <sub>(-15%/+10%)</sub> , 1. 6-0. 7A, 50-60Hz DC 110-150V(±20%), 1. 4A
输出	DC 12-15V, 12-9. 6A (below +45°C) 10-8. 0A (at +60°C) 7. 5-6. 0A (at +70°C)	DC 24-28V, 6. 0-5. 1A (below +45°C) 5. 0-4. 3A (at +60°C) 3. 8-3. 2A (at +70°C)
型号	CP5. 481	CP10. 241-86
输入	AC 100-240V <sub>(-15%/+10%)</sub> , 1. 6-0. 7A, 50-60Hz DC 110-150V(±20%), 1. 4A	AC 100-240V <sub>(-15%/+10%)</sub> , 3. 3-1. 4A, 50-60Hz DC 110-150V(±20%)   3. 0-2. 2A
输出	DC 48-56V, 3. 0-2. 6A (below +45°C) 2. 5-2. 1A (at +60°C)	DC 24-26 V, 12-11. 1 A (below +45°C) DC 24-26 V, 10-9. 3 A (at +60°C) DC 24-26 V, 7. 5-7. 0 A (at +70°C)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122303114443

证书附页：第 4 页共 4 页

1.9-1.6A (at +70°C)	
---------------------	--

Ex 设备特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件：

- 1) 必须为最终产品提供一个合适的外箱，其最低保护等级为 IP54，并满足 GB/T3836.1 的要求；
- 2) 设备须安装在不高于 GB/T 16935.1 定义的污染等级为 2 级的环境中；
- 3) 产品最高使用环境温度为 70°C，须考虑环境温度高于 45°C 时的功率衰减；
- 4) 当安装方向与标准安装方向不同时，须考虑输出功率衰减，详见产品使用说明书；
- 5) 使用环境温度：-40°C~+70°C (CP20.241-R1, CP20.241-R2, CP20.241-R3, CP20.241-R2-72, CP20.241-R2-73, CP20.245-R2, CP20.241-R1-C1, CP20.241-R2-C1, CP10.241-86)；  
-25°C~+70°C (其余)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。







# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

Certificate No.: 2021122303114443

## THE APPLICANT

PULS GmbH  
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

## THE MANUFACTURER

PULS GmbH  
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

## THE FACTORY

PULS Electronics (Suzhou) Co.,Ltd  
/

## PRODUCT AND MODEL(S)

Power Supply

CP series, refer to attachment for details; Refer to attachment for electrical parameters;  
Ex marking: Ex ec nC IIC T4 Gc

## STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS

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

THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PRODUCT COMPLIES WITH THE REQUIREMENTS OF  
IMPLEMENTATION RULE FOR CHINA COMPULSORY CERTIFICATION (CNCA-C23-01: 2024).

DATE OF ISSUE: 2024-09-04

DATE OF VALIDITY: 2026-07-18

THE INFORMATION AND VALIDITY OF THIS CERTIFICATE MAY BE VERIFIED BY THE QR CODE AND  
THE WEBSITE OF ISSUER AND CNCA (WWW.CNCA.GOV.CN).

THIS CERTIFICATE HAS BEEN UP-ISSUED. THE DATE OF INITIAL ISSUE IS 2021-07-19.



*Handwritten signature*

方圆标志认证集团  
China Quality Mark Certification Group







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021122303114444

## 认证委托人名称及地址

PULS GmbH  
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

## 生产者名称及地址

PULS GmbH  
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

## 生产企业名称及地址

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

## 产品名称和系列、型号、规格

电源

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

## 产品标准和技术要求

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

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2024) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2024 年 09 月 04 日 有效期至: 2026 年 07 月 18 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](http://www.cnca.gov.cn)) 查询。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2021 年 07 月 19 日



*Handwritten signature*

方圆标志认证集团  
China Quality Mark Certification Group







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122303114444

证书附页：第 1 页共 4 页

型号/规格： CP10. 121, CP10. 241, CP10. 241-S1, CP10. 241-S2, CP10. 242, CP10. 361, CP10. 481, CP10. 241-C1, CP10. 241-R1, CP10. 241-R2, CP10. 241-R2-C1, CP10. 241-R3, CP10. 241-S2-C1, CP10. 241-86, CP20. 241, CP20. 241-C1, CP20. 241-S1, CP20. 241-S2, CP20. 241-V1, CP20. 241-R1, CP20. 241-R2, CP20. 241-R3, CP20. 241-R2-C1, CP20. 481, CP20. 481-S1, CP20. 481-S2, CP20. 241-R1-C1, CP20. 241-R2-72, CP20. 241-R2-73, CP5. 121, CP5. 241, CP5. 241-C1, CP5. 241-S1, CP5. 241-S2, CP5. 481

防爆标志： Ex ec nC II C T4 Gc

电气参数：

型号	CP10. 121	CP10. 241
输入	AC 100-240 V <sub>(-15%/+10%)</sub>   2, 6-1, 1 A   50-60 Hz DC 110-150 V <sub>(±20%)</sub>   2, 4-1, 7 A	AC 100-240 V <sub>(-15%/+10%)</sub>   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V <sub>(±20%)</sub>   3, 0-2, 2 A
输出	DC 12-15 V   19, 2-15, 4 A (below +45°C) DC 12-15 V   16, 0-12, 8 A (at +60°C) DC 12-15 V   12, 0-9, 6 A (at +70°C)	DC 24-28 V   12-10, 3 A (below +45°C) DC 24-28 V   10-8, 6 A (at +60°C) DC 24-28 V   7, 5-6, 5 A (at +70°C)
型号	CP10. 241-S1	CP10. 241-S2
输入	AC 100-240 V <sub>(-15%/+10%)</sub>   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V <sub>(±20%)</sub>   3, 0-2, 2 A	AC 100-240 V <sub>(-15%/+10%)</sub>   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V <sub>(±20%)</sub>   3, 0-2, 2 A
输出	DC 24-28 V   12-10, 3 A (below +45°C) DC 24-28 V   10-8, 6 A (at +60°C) DC 24-28 V   7, 5-6, 5 A (at +70°C)	DC 24-28 V   12-10, 3 A (below +45°C) DC 24-28 V   10-8, 6 A (at +60°C) DC 24-28 V   7, 5-6, 5 A (at +70°C)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122303114444

证书附页：第 2 页共 4 页

型号	CP10. 242	CP10. 241-R1		
输入	AC 100-240 V(-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-300 V(±20%)   3, 0-1, 1 A	AC 100-240 V(-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V(±20%)   3, 0-2, 2 A		
输出	DC 24-28 V   12-10, 3 A (below +45°C) DC 24-28 V   10-8, 6 A (at +60°C) DC 24-28 V   7, 5-6, 5 A (at +70°C)	DC 24 V   12 A (below +45°C) DC 24 V   10 A (at +60°C) DC 24 V   7, 5 A (at +70°C)		
型号	CP10. 241-R2	CP10. 241-R3		
输入	AC 100-240 V(-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V(±20%)   3, 0-2, 2 A	AC 100-240 V(-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V(±20%)   3, 0-2, 2 A		
输出	DC 24 V   12 A (below +45°C) DC 24 V   10 A (at +60°C) DC 24 V   7, 5 A (at +70°C)	DC 24 V   12 A (below +45°C) DC 24 V   10 A (at +60°C) DC 24 V   7, 5 A (at +70°C)		
型号	CP10. 361	CP10. 481		
输入	AC 100-240 V(-15%/+10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz DC 110-150 V(±20%)   3, 0-2, 2 A	AC 100-240 V(±10%)   3, 3-1, 4 A   50-60 Hz	DC 110-150 V(-15%/+20%)   3, 0-2, 2 A	DC 110-150 V(±20%)   3, 0-2, 2 A
输出	DC 36-42 V   8, 0-6, 9 A (below +45°C) DC 36-42 V   6, 7-5, 7 A (at +60°C) DC 36-42 V   5, 0-4, 3 A (at +70°C)	DC 48-56 V   6, 0-5, 2 A (below +45°C) DC 48-56 V   5, 4-4, 6 A (at +60°C) DC 48-56 V   4, 0-3, 4 A (at +70°C)	DC 48-56 V   6, 0-5, 2 A (below +45°C) DC 48-56 V   5, 4-4, 6 A (at +60 ° C) DC 48-56 V   4, 0-3, 4 A (at +70°C)	DC 48-56 V   6, 0-5, 2 A (below +45°C) DC 48-56 V   5, 0-4, 3 A (at +60°C) DC 48-56 V   3, 8-3, 2 A (at +70°C)
型号	GP20. 241, GP20. 241-S1,	GP20. 241-R1, GP20. 241-R2, GP20. 241-R3		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122303114444

证书附页：第 3 页共 4 页

	CP20. 241-S2, CP20. 241-V1	
输入	AC 100 - 240 V   6, 3 - 2, 7 A   50 - 60 Hz	AC 100 - 240 V   6, 3 - 2, 7 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 - 13 A (at +70°C)	DC 24 V   22 A (below +45°C) DC 24 V   20 A (at +60°C) DC 24 V   15 A (at +70°C)
型号	CP20. 241-R2-72, CP20. 241-R2-73, CP20. 245-R2	CP20. 481, CP20. 481-S1, CP20. 481-S2
输入	AC 100 - 240 V   6, 3 - 2, 7 A   50 - 60 Hz	AC 100 - 240 V   6, 3 - 2, 7 A   50 - 60 Hz
输出	DC 24 V   22 A (below +45°C) DC 24 V   20 A (at +60°C) DC 24 V   15 A (at +70°C)	DC 48 - 56 V   12 - 10, 3 A (below +45°C) DC 48 - 56 V   10 - 8, 6 A (at +60°C) DC 48 - 56 V   7, 5 - 6, 5 A (at +70°C)
型号	CP5. 121	CP5. 241, CP5. 241-S1, CP5. 241-S2
输入	AC 100-240V <sub>(-15%/+10%)</sub> , 1.6-0.7A, 50-60Hz DC 110-150V(±20%), 1.4A	AC 100-240V <sub>(-15%/+10%)</sub> , 1.6-0.7A, 50-60Hz DC 110-150V(±20%), 1.4A
输出	DC 12-15V, 12-9.6A (below +45°C) 10-8.0A (at +60°C) 7.5-6.0A (at +70°C)	DC 24-28V, 6.0-5.1A (below +45°C) 5.0-4.3A (at +60°C) 3.8-3.2A (at +70°C)
型号	CP5. 481	CP10. 241-86
输入	AC 100-240V <sub>(-15%/+10%)</sub> , 1.6-0.7A, 50-60Hz DC 110-150V <sub>(±20%)</sub> , 1.4A	AC 100-240V <sub>(-15%/+10%)</sub> , 3.3-1.4A, 50-60Hz DC 110-150V <sub>(±20%)</sub>   3.0-2.2A
输出	DC 48-56V, 3.0-2.6A (below +45°C) 2.5-2.1A (at +60°C)	DC 24-26 V, 12-11.1 A (below +45°C) DC 24-26 V, 10-9.3 A (at +60°C) DC 24-26 V, 7.5-7.0 A (at +70°C)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021122303114444

证书附页：第 4 页共 4 页

1.9-1.6A (at +70°C)
---------------------

Ex 设备特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件：

- 1) 必须为最终产品提供一个合适的外箱，其最低保护等级为 IP54，并满足 GB/T3836.1 的要求；
- 2) 设备须安装在不高于 GB/T 16935.1 定义的污染等级为 2 级的环境中；
- 3) 产品最高使用环境温度为 70°C，须考虑环境温度高于 45°C 时的功率衰减；
- 4) 当安装方向与标准安装方向不同时，须考虑输出功率衰减，详见产品使用说明书；
- 5) 使用环境温度：-40°C~+70°C (CP20. 241-R1, CP20. 241-R2, CP20. 241-R3, CP20. 241-R2-72, CP20. 241-R2-73, CP20. 245-R2, CP20. 241-R1-C1, CP20. 241-R2-C1, CP10. 241-86)；  
-25°C~+70°C (其余)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。







# 中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

Certificate No.: 2021122303114444

## THE APPLICANT

PULS GmbH  
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

## THE MANUFACTURER

PULS GmbH  
Elektrastrasse 6 81925 Munich Germany

## THE FACTORY

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

## PRODUCT AND MODEL(S)

Power Supply

CP series, refer to attachment for details; Refer to attachment for electrical parameters;  
Ex marking: Ex ec nC IIC T4 Gc

## STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS

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

THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PRODUCT COMPLIES WITH THE REQUIREMENTS OF  
IMPLEMENTATION RULE FOR CHINA COMPULSORY CERTIFICATION (CNCA-C23-01: 2024).

DATE OF ISSUE: 2024-09-04

DATE OF VALIDITY: 2026-07-18

THE INFORMATION AND VALIDITY OF THIS CERTIFICATE MAY BE VERIFIED BY THE QR CODE AND  
THE WEBSITE OF ISSUER AND CNCA (WWW.CNCA.GOV.CN).

THIS CERTIFICATE HAS BEEN UP-ISSUED. THE DATE OF INITIAL ISSUE IS 2021-07-19.



*Handwritten signature*

方圆标志认证集团  
China Quality Mark Certification Group

