



中国国家强制性产品认证证书



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322310003847

认证委托人名称: Hirschmann Automation and Control GmbH
认证委托人地址: Stuttgarter Str. 45-51, 72654 Neckartenzlingen/ Germany
生产者名称: Hirschmann Automation and Control GmbH
生产者地址: Stuttgarter Str. 45-51, 72654 Neckartenzlingen/ Germany
生产企业名称: Hirschmann Automation and Control GmbH
企业地址: Stuttgarter Str. 45-51, 72654 Neckartenzlingen/ Germany
产品名称: 交换机
系列、规格、型号: GRS 1X4X 系列/ GMM 系列 (full giga)/GPS 系列 PSU
标 准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023 年 04 月 22 日

有效期至: 2026 年 03 月 28 日

首次发证日期: 2021 年 03 月 29 日

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。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0008813



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322310003847

APPLICANT: Hirschmann Automation and Control GmbH
ADDRESS: Stuttgarter Str. 45-51, 72654 Neckartenzlingen/ Germany
MANUFACTURER: Hirschmann Automation and Control GmbH
ADDRESS: Stuttgarter Str. 45-51, 72654 Neckartenzlingen/ Germany
FACTORY: Hirschmann Automation and Control GmbH
ADDRESS: Stuttgarter Str. 45-51, 72654 Neckartenzlingen/ Germany

PRODUCT: switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: GRS 1X4X Series/ GMM Series (full giga)/GPS Series PSU
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).

Refer to the attachment for detailed information.

Valid from: April 22, 2023

Valid until: March 28, 2026

Date of original certification: March 29, 2021

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

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

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0007406



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310003847

附 件

产品名称: 交换机

型号规格:

Greyhound 交换机 GRS1 a b c - d e f g h i j k l m n o p q r

a 硬件类型。为 0 时, 前端口, 后电源; 为 1 时, 后端口, 后电源。

b 数据速率。为 4 时, GE 交换机。

c PoE 供电。为 2 时, 有 PoE 供电。

d 固定端口配置。为 AT2Z 时, 10 个 GE TX+2 个 GE SFP; 为 6T6Z 时, 6 个 GE TX+6 个 GE SFP;

e 使用环境温度。为 S 时, 0℃~+60℃; 为 C 时, 0℃~+60℃ (带敷形涂层); 为 T 时, -40℃~+70℃; 为 E 时, -40℃~+70℃ (带敷形涂层)。

f 供电单元 1 插槽。为 L 时, 24~48 V DC/48~54 V DC。

g 供电单元 2 插槽。为 L 时, 24~48 V DC/48~54 V DC。

h PSU 插槽的安装面板。为 0 时, 不安装; 为 1 时, 第 2 个 PSU 插槽安装面板。

i 媒体模块的安装面板。为 0 时, 不安装; 为 1 时, 安装 1 个面板; 为 2 时, 安装 2 个面板。

j 认证 (与 CCC 无关)。为 Z9 时, CE、FCC、EN 61131、EN 60950; 为 Y9 时, Z9+ cUL 60950; 为 X9 时, Z9+ cUL 60950, ISA12.12; 为 W9 时, Z9+ ATEX Zone 2; 为 V9 时, Z9+ IEC 61850-3, IEEE 1613; 为 VY 时, V9+ cUL 60950; 为 U9 时, Z9+ GL; 为 UY 时, U9+ cUL 60950; 为 UX 时, U9+ cUL 60950, ISA12.12; 为 UW 时, U9+ cUL 60950, ATEX Zone 2; 为 T9 时, Z9+ EN 50121-4; 为 TY 时, T9+ cUL 60950; 为 S9 时, Z9+ EN 50121-4+ EN 50155; 为 SY 时, S9+ cUL 60950。

k 客户定制。为 HH 时, Hirschmann 标准配置。

l 硬件配置。为 S 时, 标准配置。

m 软件配置。为 E 时, 标准配置。为 B 时, 诊断用户 (BDEW); 为 I 时, 以太网/IP; 为 P 时, 以太网。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310003847

附 件

- n 软件等级。为 2A 时, 二层高级 HiOS; 为 3A 时, 三层高级 HiOS。
o 软件包。为 99 时, 预装; 为 UR 时, 单播路由; 为 MR 时, 单播+多播路由。
p 软件版本。为 XX.X 时, 最新软件版本。为 05.1 时, 05.1 版本软件; 为 06.0 时, 06.0 版本软件。
q 维护版本。为 XX 时, 最新维护软件。为 00 时, 00 版本维护; 为 01 时, 01 版本维护。
r 生产地点。为-NT 时, Neckartenzlingen (Germany)。

Greyhound 交换机媒体模块 GMM a b - c d e f g h i j k l m n

- a 数据速率和类型。为 2 时, FE 光纤接口; 为 3 时, FE 光纤接口+FE/GE TX 接口; 为 4 时, FE/GE SFP+FE/GE TX 接口。
b 硬件类型。为 0 时, 无 PoE 供电; 为 2 时, PoE 供电。
c 接口 1、3 配置。为 TT 时, 2 路 TX, 10/100/1000 Mbit/s; 为 00 时, 2 路 SFP 插槽, 100/1000 Mbit/s; 为 MM 时, 2 路 MM FX, DSC, 100 Mbit/s; 为 NN 时, 2 路 MM FX, ST, 100 Mbit/s; 为 VV 时, 2 路 SM FX, DSC, 100 Mbit/s; 为 UU 时, 2 路 SM FX, ST, 100 Mbit/s。
d 接口 5、7 配置。为 TT 时, 2 路 TX, 10/100/1000 Mbit/s; 为 00 时, 2 路 SFP 插槽, 100/1000 Mbit/s; 为 MM 时, 2 路 MM FX, DSC, 100 Mbit/s; 为 NN 时, 2 路 MM FX, ST, 100 Mbit/s; 为 VV 时, 2 路 SM FX, DSC, 100 Mbit/s; 为 UU 时, 2 路 SM FX, ST, 100 Mbit/s。
e 接口 2、4 配置。为 TT 时, 2 路 TX, 10/100/1000 Mbit/s; 为 00 时, 2 路 SFP 插槽, 100/1000 Mbit/s; 为 MM 时, 2 路 MM FX, DSC, 100 Mbit/s; 为 NN 时, 2 路 MM FX, ST, 100 Mbit/s; 为 VV 时, 2 路 SM FX, DSC, 100 Mbit/s; 为 UU 时, 2 路 SM FX, ST, 100 Mbit/s。
f 接口 6、8 配置。为 TT 时, 2 路 TX, 10/100/1000 Mbit/s; 为 00 时, 2 路 SFP 插槽, 100/1000 Mbit/s; 为 MM 时, 2 路 MM FX, DSC, 100 Mbit/s; 为 NN 时, 2 路 MM FX, ST, 100 Mbit/s; 为 VV 时, 2 路 SM FX, DSC, 100 Mbit/s; 为 UU 时, 2 路 SM FX, ST, 100 Mbit/s。
g 使用环境温度。为 S 时, 0℃~+60℃; 为 C 时, 0℃~+60℃ (带敷形涂层); 为 T 时, -40℃~+70℃; 为 E 时, -40℃~+70℃ (带敷形涂层)。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310003847

附 件

h 认证 (与 CCC 无关)。为 Z9 时, CE、FCC、EN 61131、EN 60950; 为 Y9 时, Z9+ cUL 60950; 为 X9 时, Z9+ cUL 60950, ISA12.12; 为 W9 时, Z9+ ATEX Zone 2; 为 V9 时, Z9+ IEC 61850-3, IEEE 1613; 为 VY 时, V9+ cUL 60950; 为 U9 时, Z9+ GL; 为 UY 时, U9+ cUL 60950; 为 UX 时, U9+ cUL 60950, ISA12.12; 为 UW 时, U9+ cUL 60950, ATEX Zone 2; 为 T9 时, Z9+ EN 50121-4; 为 TY 时, T9+ cUL 60950; 为 S9 时, Z9+ EN 50121-4+ EN 50155; 为 SY 时, S9+ cUL 60950。

i 客户定制。为 HH 时, Hirschmann 标准配置。

j 硬件配置。为 S 时, 标准配置。

k 软件配置。为 9 时, 不安装软件。

l 软件版本。为 XX.X 时, 最新软件版本。为 99.9 时, 无软件。

m 维护版本。为 XX 时, 最新维护软件。为 99 时, 无维护版本。

n 生产地点。为-NT 时, Neckartenzlingen (Germany)。

Greyhound 供电单元 GPS a - b c d e f

a 硬件类型。为 1 时, 标准 (交换机); 为 2 时, PoE (仅有 PoE); 为 3 时, PoE (PoE 和交换机)。

b 供电单元。为 C 时, 24~48 V DC; 为 P 时, 48~54 V DC;

c 使用环境温度。为 S 时, 0°C~+60°C; 为 C 时, 0°C~+60°C (带敷形涂层); 为 T 时, -40°C~+70°C; 为 E 时, -40°C~+70°C (带敷形涂层)。

d 认证 (与 CCC 无关)。为 Z9 时, CE、FCC、EN 61131、EN 60950; 为 Y9 时, Z9+ cUL 60950; 为 X9 时, Z9+ cUL 60950, ISA12.12; 为 W9 时, Z9+ ATEX Zone 2; 为 V9 时, Z9+ IEC 61850-3, IEEE 1613; 为 VY 时, V9+ cUL 60950; 为 U9 时, Z9+ GL; 为 UY 时, U9+ cUL 60950; 为 UX 时, U9+ cUL 60950, ISA12.12; 为 UW 时, U9+ cUL 60950, ATEX Zone 2; 为 T9 时, Z9+ EN 50121-4; 为 TY 时, T9+ cUL 60950; 为 S9 时, Z9+ EN 50121-4+ EN 50155; 为 SY 时, S9+ cUL 60950。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322310003847

附 件

- e 客户定制。为 HH 时, Hirschmann 标准配置。
f 生产地点。为 -NT 时, Neckartenzlingen (Germany)。

防爆标志: Ex ec nC IIC T4 Gc

电气参数: 电源:
24 V-48 V DC, 2.0 A-1.0 A (供电标志为 L); 或
48 V-54 V DC, 4.8 A-4.2 A (供电标志为 L);
继电器输出: 最高 60V DC, 1 A (电阻负载)

相关报告编号: 2021S17402-005123, 2023S17402-010593

使用条件: 特殊(限制)使用条件:
1) 设备应安装在不超过 GB/T 16935.1 中规定的 2 级污染区域。
2) 使用时应安装在符合 GB/T3836.3-2021 标准相关要求的的外壳内部, 外壳防护等级不低于 IP54。
3) 应采取措施, 防止瞬态干扰超过额定电压的 140%。
4) 产品使用环境温度范围:
为 S 时, 0℃~+60℃; 为 C 时, 0℃~+60℃ (带敷形涂层); 为 T 时, -40℃~+70℃; 为 E 时, -40℃~+70℃ (带保形涂层)。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司