



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2022322313004764

认证委托人名称: Limatherm Components Sp. z o.o
 认证委托人地址: Żelazna 5, 41-506 Chorzów POLAND
 生产者名称: Limatherm Components Sp. z o.o
 生产者地址: Żelazna 5, 41-506 Chorzów POLAND
 生产企业名称: Limatherm Components Sp. z o.o
 企业地址: Żelazna 5, 41-506 Chorzów POLAND
 产品名称: 连接头
 系列、规格、型号: XD-SDEHXD-SDXD-SDFEHXD-SDFXD-SHXD-SBXD-SHEHXD-SBEHXD-SHFXD
 -SBFXD-SHFEHXD-SBFEHXD-SDwinXD-SHwinXD-SBwinXD-SDFwinXD-SH
 FwinXD-SBFwin
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

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-G23-01:2019 《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: 2022年08月 有效期至: 2027年08月07日
08日

首次发证日期: 2022年08月08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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2022322313004764

APPLICANT: Limatherm Components Sp. z o.o
ADDRESS: Żelazna 5, 41-506 Chorzów POLAND
MANUFACTURER: Limatherm Components Sp. z o.o
ADDRESS: Żelazna 5, 41-506 Chorzów POLAND
FACTORY: Limatherm Components Sp. z o.o
ADDRESS: Żelazna 5, 41-506 Chorzów POLAND

PRODUCT: Connection head
SERIES, SPECIFICATION, MODE: XD-SDEHXD-SDXD-SDFEHXD-SDFXD-SHXD-SBXD-SHEHXD-SBEHXD-SHF
 XD-SBFXD-SHFEHXD-SBFEHXD-SDwinXD-SHwinXD-SBwinXD-SDFwinXD-SHFwin
L: XD-SBFwin
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

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: August 8, 2022 **Valid until:** August 7, 2027

Date of original certification: August 8, 2022

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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0005949



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2022322313004764

附件

- 产品名称:** 连接头
- 型号规格:** XD-SDEH、XD-SD、XD-SDFEH、XD-SDF、XD-SH、XD-SB、XD-SHEH、XD-SBEH、XD-SHF、XD-SBF、XD-SHFEH、XD-SBFEH、XD-SDwin、XD-SHwin、XD-SBwin、XD-SDFwin、XD-SHFwin、XD-SBFwin
- 防爆标志:** Ex db I Mb, Ex db IIC Gb, Ex tb IIIC Db
- 电气参数:** /
- 相关报告编号:** 2022S17402-007654
- 使用条件:**
1. 特殊（限制）使用条件：
 - 1). 有关隔爆接合面尺寸的相关信息，应联系制造商。
 - 2). 孔的最大数量、尺寸和位置详见产品说明书。
 - 3). 安装在防爆组件内的设备布局应以确保在任何横截面区域内至少有 40%（IIC）和 20%（I）的自由区域。
 - 4). 只有在满足标准 GB/T 3836.2-2021 的填充要求的情况下，才能使用具有 Ex 元件证书的外壳。
 - 5). 必须使用符合要求且取得防爆认证的引入装置。
 - 6). 螺纹接头 D₁ 应根据 GB/T 3836.31-2021 进行验证，以便作为设备进行安装。
 - 7). 外壳防护等级为 IP66 和 IP68（深度 1 米），外壳防护等级取决于使用的元件情况（详见说明书）。
 - 8). 温度组别对应的最大功耗关系如下表：

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: 2022322313004764

附件

Max. power dissipation for temperature class

T _{amb}	Temperature class T6 85°C	Max. power dissipation [W]		
		P (W)		P (W)
		For all variety of enclosures position horizontally/vertically	Temperature class T5 100°C	For all variety of enclosures position horizontally/vertically
40°C	$\Delta T \leq 40$ K	8,0 / 9,0	$\Delta T \leq 55$ K	12,0 / 13,0
55°C	$\Delta T \leq 25$ K	4,3 / 4,7	$\Delta T \leq 40$ K	8,0 / 9,0
70°C	$\Delta T \leq 10$ K	1,4 / 1,45	$\Delta T \leq 25$ K	4,3 / 4,7
85°C	N.A.	--	$\Delta T \leq 10$ K	1,4 / 1,45

Notice: Max. admissible temperature is always 5°C lower than the temperature of temperature class.

9). 参考压力 (RP) 测定为 9.98bars (Ta=-50°C)。带玻璃窗的 Max. over pressure static test: 41bar (4 倍), 不带玻璃窗 Max. over pressure static test: 100bar (4 倍)。

10). 在爆炸性粉尘环境中使用时, 安装部件必须避免出现传播刷形放电的风险。

11). 不允许在外壳内部安装有充油的断路器或接触器和产生湍流的旋转装置。

12). 针对 Ex 组件适用的电气设备, 其设计使用环境温度范围:

连接头: XD-S** series:

-50°C~+200°C for XD-SD... series

-50°C~+85°C for XD-SD...win series

配套的外壳: -50°C~+60°C for XD-S**F... series

使用工作温度如下:

-50°C~+150°C for "O" ring made from VQM rubber (silicone)

-20°C~ +200°C for "O" ring made from fluor elastomer FKM

-50°C~+85°C for XD-S**win with VQM rubber

-20°C~+85°C for XD-S**win with FKM rubber

2. 外壳防护等级: IP66 和 IP68(深度 1m)。

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司