



防爆合格证

证号: GYJ20.1053X

由 Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG 制造的产品:
(地址: Beuckestrasse 22, D-14163 Berlin, Germany)

名称 分析仪

型号规格 A2..B、A4..B 系列

防爆标志 见防爆合格证书附件

产品标准 /

图样编号

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014、GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010、GB 12476.5-2013 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2020年6月10日至2025年6月9日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。
3. 电气安全参数见本证书附件。

站长



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇二〇年六月十日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580



EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ20.1053X

This is to certify that the product

Analyzing Unit

manufactured by Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG

(Address:Beuckestrasse 22, D-14163 Berlin, Germany)

which model is A2..B、 A4..B Series

Ex marking See the attachment

product standard /

drawing number

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.8-2014,GB 12476.1-2013,
GB 12476.4-2010,GB 12476.5-2013

This Approval shall remain in force until 2025.06.09

Remarks 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.
2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use,
which are specified in the attachment to this certificate.
3.Safe parameters specified in the attachment to this certificate.

Director

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

Issued Date 2020.06.10

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ20.1052X/GYJ20.1053X)

(Attachment I)

GYJ20.1052X/GYJ20.1053X防爆合格证附件 I

由Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG生产的A2..X、A2..B和A4..B系列分析仪，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列标准：

- GB3836.1 - 2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求
- GB3836.4 - 2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备
- GB3836.8 - 2014 爆炸性环境 第8部分：由“n”型保护的设备
- GB3836.20 - 2010 爆炸性环境 第20部分：设备保护级别（EPL）为Ga级的设备
- GB12476.1 - 2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求
- GB12476.4 - 2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分：本质安全型“iD”
- GB12476.5 - 2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：外壳保护型“tD”

产品型号与防爆标志、防爆合格证编号和IP等级对应关系：

产品型号		防爆标志	防爆合格证编号	IP等级
系列	型号			
Stratos®Pro	A20.X-.-. A21.X-.-.	Ex ia II C T4 Ga Ex ib [ia Ga] II CT 4 Gb Ex iaD 20 T85 Ex ibD 21 [iaD 20] T85	GYJ20.1052X	IP6X
		Ex iaD 21 [iaD 20] tD A21 IP54 T85°C (仅允许应用于非导电性可燃性飞絮环境)		IP54
Stratos®Pro	A20.B-.-. A21.B-.-.	Ex ic II C T4 Gc Ex icD 22 T85	GYJ20.1053X	IP6X
		Ex nA II C T4 Gc		IP54
		Ex icD 22 [icD] tD A22 IP54 T85°C (不得应用于导电性粉尘环境)		
Stratos®Pro	A22*X A23*X	Ex ia II C T4/T6 Ga Ex ib [ia Ga] II C T4/T6 Gb Ex ic [ia Ga] II C T4/T6 Gc Ex iaD 20 T80	GYJ20.1052X	IP6X
Stratos®Pro	A40.B A41.B	Ex nA II C T4 Gc Ex tD A22 IP54 T85°C (不得应用于导电性粉尘环境)	GYJ20.1053X	IP54
Stratos®Evo	A402B	Ex nA [ic] II C T4 Gc Ex [icD] tD A22 IP54 T63°C	GYJ20.1053X	IP54
Stratos®MS	A405B	(不得应用于导电性粉尘环境)		

一、产品安全使用特殊条件

1. 在爆炸性气体环境不得摩擦产品非金属外壳表面，以防静电引燃危险。
2. 防爆标志内包括Ex nA 或 Ex tD时，严禁带电时插拔插头和插座，必须在不含爆炸性或可燃性混合物的安全场所开盖。
3. 分析仪由主测量变送单元、测量参数模块（或接口模块）两部份组成，其电气参数和本安系统组成见下表所列控制图的要求：

主单元/模块	使用环境温度范围 (°C)	控制图代号	签署日期 版本
SA_2CL	-20°C~+65°C	212.002 - 100 第1页	2015.09.22 Rev.6
SA_4CL	-20°C~+55°C	212.002 - 100 第2页	2016.01.25 Rev.6
HiPo	T4: -20°C~+55°C T63°C: -20°C~+43°C	212.002 - 100 第6页	2016.02.25 Rev.2
SA-2BUS	T6: -20°C~+50°C T4 / T80: -20°C~+65°C	212.002 - 100 第7页	2015.10.08 Rev.-
MK - PH	-20°C~+65°C	212.002 - 110	2016.01.08 Rev.6
MK - OXY	-20°C~+65°C	212.002 - 120	2016.01.13 Rev.6
MK - COND	-20°C~+65°C	212.002 - 130	2015.01.13 Rev.5
MK - CONDI	-20°C~+65°C	212.002 - 140	2015.01.14 Rev.5
MK - MS	-20°C~+65°C	212.002 - 100 第6页	2016.02.25 Rev.2

二、产品使用注意事项

1. 应当保持产品外壳表面清洁，以防粉尘堆积，但严禁用压缩空气吹扫。
2. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。
3. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 2013 “爆炸性环境第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T 3836.15 - 2017 “爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T 3836.16 - 2017 “爆炸性环境第16部分：电气装置的检查与维护”、GB15577 - 2018 “粉尘防爆安全规程”和GB50257 - 2014 “电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述安全使用特殊条件和使用注意事项纳入该产品使用说明书；
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；
3. 产品铭牌中必须补充下列内容：

3.1 NEPSI认可标志

3.2 防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二〇年六月十日