



防爆合格证

证号: GYB20.1619X

由 沈阳中科博微科技股份有限公司
(地址: 辽宁省沈阳市浑南新区文溯街17-8号)

制造的产品:

名称 WirelessHART 智能网关

型号规格 G1100 A 1 A3 A 1 A N3

防爆标志 Ex nA IIC T4 Gc

产品标准 Q/BW05-2020

图样编号 G1100-20-00

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 3836.8-2014 标准,
特颁发此证。

本证书有效期: 2020年5月18日至2025年5月17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. 型号规格说明见本证书附件。

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五月十八日



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

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

(GYB20.1619X)

(Attachment I)

GYB20.1619X防爆合格证附件 I

由沈阳中科博微科技股份有限公司生产的G1100 A 1 A3 A 1 A N3型 WirelessHART 智能网关，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：

GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 3836.8-2014 爆炸性环境 第8部分：由“n”型保护的设备

产品防爆标志为Ex nA IIC T4 Gc，防爆合格证号为GYB20.1619X。

一、 产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”代表产品安全使用有特定条件：产品天线外壳采用4J低能量进行冲击试验，使用时须避免高能量的危险冲击。

二、 产品使用注意事项

1. 产品设有外接地端子，用户使用时应可靠接地。

2. 产品使用环境温度为：-20℃~+60℃。

3. 产品供电参数为：额定电压12~30VDC，最大额定电流0.5A（24VDC）。

4. 产品外壳防护等级为IP65。

5. 产品在爆炸性气体环境中安装时，电缆引入口须选用国家指定的防爆检验机构检验认可，符合国家标准GB3836.1-2010、GB3836.3-2010规定的防爆等级为Ex e II C Gb的电缆引入装置或堵头，安装后外壳防护等级不小于IP54，方可用于爆炸性危险场所。

6. 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。

7. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求：

GB 3836.13-2013 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

GB 50257-2014 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

三、 制造厂责任

1. 制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
3. 涉及产品防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二〇年五月十八日