



SITIiAs
Worldwide Access

防爆合格证

证 号: GYB22.2791X

制 造 商 东营华辰石油装备有限公司

(地址: 山东省东营市东营区凤凰山路 4 号)

产 品 名 称 防爆数字电子衡器系统

型 号 规 格 SCS-a-FB

防 爆 标 志 Ex db ib II B T4 Gb

产 品 标 准 GB/T 7723-2017

图 样 编 号 DYHC/SCS-a-FB

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合下列标准:
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.4-2021, GB/T 3836.18-2017
特颁发此证。

本证书有效期: 2022 年 07 月 19 日 至 2027 年 07 月 18 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。



批 准

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
颁发日期二〇二二年七月十九日

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



(GYB22.2791X)

(Attachment I)

GYB22.2791X防爆合格证附件 I

由东营华辰石油装备有限公司生产的SCS-a-FB系列防爆数字电子衡器系统，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列国家防爆标准规定的要求：

GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.2-2021 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备

GB/T 3836.4-2021 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备

GB/T3836.18-2017 爆炸性环境 第18部分：本质安全电气系统

产品防爆标志为：Ex db ib II B T4 Gb，防爆合格证号为GYB22.2791X。

本证书认可的产品具体型号为 SCS-a-FB 其中：型号中a代表最大称量（t），具体可为20、30、50、60、80、100或200。

认可产品配置如下：

组成部件					
最大称量	产品名称	数量	型号规格	防爆标志	防爆合格证号
20t	本安型数字称重传感器	4	FB-QSD(Ex-E2)a b	Ex ib II C T4 Gb	GYB21.3546X
	防爆数字接线盒	1	Ex-JXH-DD-8	Ex d [ib II C] II B T6 Gb	GYB21.3846X
	防爆型电子称重仪表	1	Ex-D11-D	Ex d II B T6 Gb	GYB21.3289X
30t/50t/60t (2称台)	本安型数字称重传感器	6	FB-QSD(Ex-E2)a b	Ex ib II C T4 Gb	GYB21.3546X
	防爆数字接线盒	1	Ex-JXH-DD-8	Ex d [ib II C] II B T6 Gb	GYB21.3846X
	防爆型电子称重仪表	1	Ex-D11-D	Ex d II B T6 Gb	GYB21.3289X
60t (3称台) /80t/100t	本安型数字称重传感器	8	FB-QSD(Ex-E2)a b	Ex ib II C T4 Gb	GYB21.3546X
	防爆数字接线盒	1	Ex-JXH-DD-8	Ex d [ib II C] II B T6 Gb	GYB21.3846X
	防爆型电子称重仪表	1	Ex-D11-D	Ex d II B T6 Gb	GYB21.3289X
200t	本安型数字称重传感器	10	FB-QSD(Ex-E2)a b	Ex ib II C T4 Gb	GYB21.3546X
	防爆数字接线盒	1	Ex-JXH-DD-10	Ex d [ib II C] II B T6 Gb	GYB21.3846X
	防爆型电子称重仪表	1	Ex-D11-D	Ex d II B T6 Gb	GYB21.3289X

一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证后缀“X”表示产品有安全使用特殊要求，具体内容如下：

1、涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

2、产品的使用环境温度范围为：-10℃~+40℃。

3、本产品所使用的FB-QSD(Ex-E2) a b本安型数字称重传感器的连接电缆必须保持出厂时的配置电缆，不得自行更换。

- 4、应采取措施避免产品裸露非金属部件静电电荷产生引燃危险。
- 5、系统的接地必须符合GB/T 3836.15 - 2017第12.2.4条要求。
- 6、系统使用的所有连接电缆必须符合GB/T 3836.15 - 2017相关要求，分布电容和电感必须符合GB/T 3836.18 - 2017和GB/T 3836.15 - 2017标准中对于本安电气系统电缆的规定。

二、产品使用注意事项

- 1、Ex-D11-D型防爆型电子称重仪表电气参数为：AC 110V~240V。
- 2、产品使用时必须严格遵守其系统接线图(TYS/SCS-□-FB-DQ、TYS/SCS-□-FB-DQJX-01; TYS/SCS-□-FB-DQJX-02)的安装要求，连接电缆应为屏蔽电缆（必须有绝缘护套），其屏蔽层应在安全场所接地。
- 3、现场使用和维护时必须严格遵守“严禁带电开盖”的原则。
- 4、安装现场不存在对铝合金有腐蚀作用的有害气体。
- 5、引入电缆外径应为 $\Phi 8 \sim \Phi 9 \text{mm}$ ，现场使用应有效夹紧引入电缆。
- 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、GB/T 3836.13-2021 “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/T 3836.18 - 2017 “爆炸性环境 第18部分：本质安全电气系统”和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”的有关规定。

三、制造厂责任

- 1、产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品使用说明书或相关技术文件中。
- 2、制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
- 3、制造厂应确保产品配套防爆部件证书的有效性。

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇二二年七月十九日