



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023322314005678

认证委托人名称及地址

托菲传感技术(上海)股份有限公司
上海市金山区张堰镇松金公路 2072 号 13603 室

生产者名称及地址

托菲传感技术(上海)股份有限公司
上海市金山区张堰镇松金公路 2072 号 13603 室

生产企业名称及地址

长春莫尔电子有限公司
吉林省长春市高新区超越大街 946 号联东 U 谷新兴信息产业园 6 栋 101 号楼

产品名称和系列、型号、规格

防爆绝对值编码器
EXDJ78 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2025 年 02 月 26 日 有效期至:2028 年 11 月 27 日

首次发证日期:2023 年 11 月 28 日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批 准:

邵毅华

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：2023322314005678

证书附页：第 1 页共 2 页

产品名称：

防爆绝对值编码器

型号规格：

EXD
J a b c d e f g h i j k L m n o 10-3
0 p q
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲

①防爆绝对值编码器

②外壳材质空：铝合金 Z：不锈钢

③外形尺寸：78：空心轴、实心轴夹紧法兰 7801：实心轴同步法兰

④主轴形式：S：实心轴 B：半空心轴 SK：实心键槽轴

⑤轴径：实心轴：10 12 实心键槽轴：12 半空心轴 12 14 16 25.4

⑥输出码制：B：二进制 G：格雷码

⑦圈数：空白：1 8:256 10:1024 12：4096 14：16384

⑧每圈步数：10:1024, 11:2048, 12:4096, 13:8192, 14:16384, 15:32768, 16:65536

⑨增量信号：空白：无功能 P1：1024 推挽差分 P3：2048 推挽差分

⑩计数方向设置：空白：无功能 O：外置线方向设置

⑪置位设置：空白：无功能 C：外置线置位设置

⑫通讯协议：S1：SSI, S6：Modbus-RTU, S9：CANopen, S11：PROFINET, S12：PROFIBUSS, 13：EtherCAT, S14：DeviceNet, S16：Modbus TCP

⑬波特率^{注1}：空白：无选项, 1：115200, 2：57600, 3：38400, 4：19200, 5：9600, 6：1000K, 7：800K, 8：500K, 9：250K, 0：125K, 11：230.4K

⑭通信方式：T：应答模式

⑮数据校验位^{注2}：空白：偶校验 N：无校验

⑯限位开关输出：空白：无功能 LC：2个限位值电气设置 LF：2个限位值命令设置

⑰工作电压：10-30VDC

⑱出线方式：R：径向出线 C：轴向出线

⑲连接方式：数字：电缆长度 D：预留2个电缆接头 K：1个电缆接头, 1个电缆接头塞 N：接线盒, 预留2个电缆接头塞

注1：通讯协议为 S6 波特率参数可选 1~5；通讯协议为 S9 或 S14 波特率参数可

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

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: 2023322314005678

证书附页: 第 2 页共 2 页

选 0 及 6~9; 其他通讯的波特率参数为空。

注 2: 数据校验位仅通讯协议为 S6 可选, 其他通讯协议为空。

防爆标志:

Ex db II C T5/T6 Gb, Ex tb III C T95°C/T80°C Db

电气参数:

DC10~30V Max.200mA

相关报告编号:

2023S17402-013016

使用条件:

特殊(限制)使用条件:

- 1) 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
- 2) 产品温度组别/最高表面温度与使用环境温度范围关系如下:

温度组别/最高表面温度	使用环境温度范围
T5/T95°C	(-40~+80) °C
T6/T80°C	(-40~+60) °C

- 3) 产品盖与箱体间用紧固件性能等级为 A2-70。
- 4) 使用环境温度大于 70°C 时, 应使用耐热温度至少为 85°C 的电缆。
- 5) 严禁干擦外壳表面, 以防静电危险。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司