



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304003037

认证委托人名称及地址

United Electric Controls Company
180 Dexter Avenue, Watertown, 02472, USA

生产者名称及地址

United Electric Controls Company
180 Dexter Avenue, Watertown, 02472, USA

生产企业名称及地址

United Electric Controls Company
180 Dexter Avenue, Watertown, 02472, USA

产品名称和系列、型号、规格

压力/温度开关

12 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 10 月 20 日 有效期至: 2030 年 10 月 19 日

首次发证日期: 2020 年 10 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: 2020322304003037

证书附页: 第 1 页 共 4 页

产品名称:

压力/温度开关

型号规格:

12 **a b c d e f g**

a 代表主外壳材质, 可为 S(不锈钢)或 A(铝合金);

b 代表额定功率, 可为 L(125 Vac, 1A 电阻性负载和 28 Vdc, 0.5A 电感性负载)或 H(250 Vac, 5A 电阻性负载和 28 Vdc, 3A 电感性负载);

c 代表开关数量, 可为 S(单)或 D(双);

d 代表导管连接, 可为 N(1/2NPT)或 M(M20×1.5);

e 代表传感器类型、压力连接或热组件, 可为 2、3、4、5、6、7、8、9、P、W、K、L 或 R, 与防爆无关;

f 代表模式范围, 可为 A、B、C、D、E、F、G、H、0、1、2、3、4、5、6、7、8、9, 与防爆无关;

g 代表可选项, 可为 M201、M277、M278、M401、M408、M20、M423、M430、M444、M446、M460、M476、M511、M513、M515、M540、M550、M924、XP112、XP113、WO28、WO46、WO50、WO76、W193、W119、W177、XD002、XD003、XR211、XR213、XR214、XR216。

M201: Factory set switch, specify increasing or decreasing pressure

M277: Range in kPa or mPa on nameplate, factory selected. NOT AVAILABLE ON TEMPERATURE VERSIONS

M278: Range in kg/cm² on nameplate. NOT AVAILABLE ON TEMPERATURE VERSIONS

M401: NACE MR0175 wetted material compliance. AVAILABLE SENSOR TYPES 2A-F, 3A-H, 4A-H, 5A-H, 6A-H, 7A-D, 8A-G, 9A-C, P0-9. Consult factory for details on repeatability, deadband, and overpressure limits

M408: Flameproof and Intrinsic Safety compliance per China CCC standards

M20: METRIC THREAD ELECTRICAL CONDUIT VERSION). THREADS TO STANDARD CONDUIT 1/2" NPT (M)

M423: IEC (International) flameproof compliant junction box, pre-wired (not UL approved) (NOT AVAILABLE ON M20 METRIC THREAD ELECTRICAL CONDUIT VERSION). THREADS TO STANDARD CONDUIT 1/2" NPT (M)

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

郭发华



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: 2020322304003037

证书附页: 第 2 页 共 4 页

- M430:** Cover lock
- M444:** Paper ID tag
- M446:** Stainless steel ID tag and wire attachment. Text limited to 2 lines of 25 characters each, max.
- M460:** External ground screw; required for non-metallic conduit systems (ATEX installations only). NOT AVAILABLE WITH OPTION M515
- M476:** 316 Stainless steel construction, pressure connections only; Viton® sensor material. AVAILABLE SENSOR TYPEK ONLY.
- M511:** 1/4" NPT (male) pressure connection for sensor types 3, 4, 5, 6 and 8 only
- M513:** UL/CSA approved, explosion proof junction box, pre-wired (meets enclosure 4). NOT AVAILABLE ON M20 METRIC THREAD ELECTRICAL CONDUIT VERSION. NOT ATEX COMPLIANT.
- M515:** DIN Connector-4 terminal; conforms to DIN 43650 Form A, (not approved for Class I Div. 1 & 2 or ATEX flameproof requirements). NOT AVAILABLE ON DPDT OR METRIC THREAD ELECTRICAL CONDUIT VERSIONS. NOT AVAILABLE WITH OPTION M405
- M540:** Viton® wetted parts with standard pressure connection. Deadband and low end of range may increase. Available sensor types 8(O-ring; diaphragm changes to 316L Stainless Steel), P (O-ring), K (diaphragm, O-ring and sealing diaphragms) & w (diaphragm,O-ring) only.
- M550:** Oxygen service cleaned in accordance with ASTM G93, Verification type 1, tests 1 through 3. NOT AVAILABLE ON SENSOR TYPES 3 AND 4
- M924:** 7/16-20 SAE (female) stainless steel pressure connection. AVAILABLE SENSOR TYPE 6 ONLY
- XP112:** 1/2"NPT (female) 0.6 15.2 1-1/16 27.0 (Pressure switch only)
- XP113:** 1/2"NPT (female) 0.6 15.2 1-1/16 27.0 (Pressure switch only)
- W028:** SD6213-28 1/2" NPT w/ 3/4" bushing, 304 Stainless Steel (Temperture switch only)
- W046:** SD6213-46 3/4" NPT, 304 Stainless Steel (Temperture switch only)
- W050:** SD6213-50 1/2" NPT, 304 Stainless Steel (Temperture switch only)
- W076:** SD6225-76 3/4" NPT, 4.5" BT, 316 Stainless Steel (Temperture switch

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
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: 2020322304003037

证书附页: 第 3 页 共 4 页

only)

W193: SD6225-193 1/2" NPT, 4.5" BT, 316 Stainless Steel (Temperture switch only)

W119: SD6225-119 3/4" NPT, 7.5" BT, 316 Stainless Steel (Temperture switch only)

W177: SD6225-177 1/2" NPT, 7.5" BT, 316 Stainless Steel (Temperture switch only)

XD002: Hastelloy® C276 diaphragm NACE MR0175 compliant with M401 option

XD003: Monel® 400 diaphragm NACE MR0175 compliant with M401 option

XR211: Kalrez® O-ring

XR213: Ethylene propylene O-ring

XR214: Aflas® O-ring

XR216: Viton O-ring

防爆标志:

Ex db IIC T5/T6 Gb; Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db

当选项代码为M423时, 防爆标志为Ex db IIC T5 Gb; Ex tb IIIC T100°C Db

当选项代码不为 M423 时, 防爆标志为 Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T85°C Db

电气参数:

当额定功率代码为L: 125 Vac,1A电阻性负载和28 Vdc,0.5A电感性负载;

当额定功率代码为 H: 250 Vac,5A 电阻性负载和 28 Vdc,3A 电感性负载。

相关报告编号:

2022S17402-008727

使用条件:

1. 产品最大使用环境温度为: -50°C~+80°C, 当选项代码为 M423 时, 为: -40°C~+65°C。

2. 特殊(限制)使用条件:

1) 产品最大使用环境温度: -50°C~+80°C。

2) 涉及隔爆接合面的维修须联络产品制造商。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
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: 2020322304003037

证书附页: 第 4 页 共 4 页

- 3) 开关接线必须连接到安全区或连接到符合国家标准 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021 规定的接线盒内。
- 4) 当电气导管连接口螺纹为 M20×1.5 时, 安装后必须满足最少啮合 7 扣。
- 5) 如果不使用金属管道, 则使用外部接地螺钉(M460 选项)。
3. 其他相关信息: 产品外壳防护等级为 IP66。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司