



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312304001410

认证委托人名称及地址

Topworx Incorporated

3300 Fern Valley Road, Louisville, Kentucky 40213, United States of America

生产者名称及地址

Topworx Incorporated

3300 Fern Valley Road, Louisville, Kentucky 40213, United States of America

生产企业名称及地址

世格流体控制（上海）有限公司

上海市松江区新桥镇新庙三路480号18幢号楼1楼、2楼和3楼B区

产品名称和系列、型号、规格

开关盒

TX*-*1***M*****

见附页

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: 2019)的要求，特发此证。

发证日期：2024年03月29日，有效期至：2029年03月28日

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。



法定代表人：

南阳防爆电气研究所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312304001410

证书附页：第 1 页 共 4 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- TX*-*1***M*****

命名规则：

TX	*	-	*	1	*	*	*	M	*	*	*	*	*	*
1)	2)		3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)

1) 外壳

2) 外壳材质

P=铝

S=316SS

3) 总线/传感器

A0 = AS-i (无开关)

A4 = AS-I w/(2) P+F NBB2-V3-E2

A5 = AS-I w/(2) P+F NBB3-V3-Z4

AM = AS-I w/(2) MECH SWITCH 单刀双掷开关

AS = AS-I w/(2) GO Switches 单刀双掷开关

D0 = Devicenet (无开关)

D2, D4 = 36SD 系列 GO SWITCH 1A

DM = Devicenet w/(2) MECH SWITCH 单刀双掷开关

DN = Devicenet w/(2) GO Switches 单刀双掷开关

E1, E2, E3, E4 = P+F NJ2-V3-N

EX = (2) P+F NJ2-V3-N w/4-20mA 变送器

K1, K2, K3, K4 = MECH SWITCH 单刀双掷开关 w/黄金触点

KX = (2) MECH SWITCH 单刀双掷开关 w/4-20mA 变送器

L1, L2 = GO SWITCH 单刀双掷开关

M1, M2, M3, M4 = MECH SWITCH 单刀双掷开关

MX = (2) MECH SWITCH 单刀双掷开关 w/4-20mA 变送器

N1, N2, N3, N4 = 任何 NAMUR SWITCH

NX = (2) 任何 NAMUR SWITCH w/4-20mA 变送器

P0 = Profibus (无开关)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312304001410

证书附页：第 2 页 共 4 页

- P1, P2, P3, P4 = 3A REED SWITCH
PM = PROFIBUS w/(2) MECH SWITCH 单刀双掷开关
PB = PROFIBUS w/(2) GO Switches 单刀双掷开关
R1, R2, R3, R4 = 1A REED SWITCH
S2, S4 = 36SD 系列 GO SWITCH 3A
T2 = MECH SWITCH 双刀双掷开关
TX = MECH SWITCH 双刀双掷开关 w/4-20mA 变送器
00 = 无开关
0X = 4-20mA 变送器
21, 22 = HIGHLY TS18-08P-1
41, 42, 43, 44 = P+F NBB2-V3-E2
51, 52, 53, 54 = P+F NBB3-V3-Z4
- 4) 防爆标志
1=Ex db IIB T6...T4 Gb, Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
 - 5) 视觉显示
任意的字母或数字
 - 6) 轴
任意的字母或数字
 - 7) 导管引入口
任意的字母或数字
 - 8) 0 型圈
M=硅胶
 - 9) 先导阀
0 或 空白 = 无先导阀
1=24VDC 故障时打开/关闭
4=220VAC 故障时打开/关闭
7=110VAC 故障时打开/关闭
 - 10) 阀芯材质
任意的字母或数字或空白
 - 11) 阀门流量系数
任意的字母或数字或空白
 - 12) 阀门超控

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312304001410

证书附页：第 3 页 共 4 页

任意的字母或数字或空白

13) 区域认证:

0 或 空白 = UL (北美), IECEx, ATEX

B = InMetro (巴西)

K = KCs (韩国)

N = CCCEX (中国)

P = PESO (印度)

R = EAC (欧亚经济联盟)

T = ITRI (中国台湾)

14) 自定义代号

6 位 (与防爆无关)

电缆引入口的螺纹规格可为 NPT 1/2" x 14 。

TXP 型开关盒可包含最多四个限位开关和一个不同 1 KΩ 电位计的不同组合。

TXP 和 TXS 型开关盒可配备排气/呼吸装置。

TXP 和 TXS 型开关盒可配备“Go”开关。

TXP 和 TXS 型开关盒可由不锈钢制成，分别对应 TXP-S/S 型和 TXS-S/S 型。

TXP 型和 TXP-S/S 型开关盒的开关可由两个 Pepperl & Fuchs NJ2-SN 型 8 VDC 3 mA 接近传感器代替，分别对应 TXP-1 和 TXP-1-S/S 型。

TXP、TXP-S/S、TXS 和 TXS-S/S 型可配备以下总线网卡，引入以下后缀：

后缀	网卡类型
A	ASI
B	Profibus DP
C	Profibus PA
D	Foundation Fieldbus
E	Position Transmitter
F	Devicenet
G	Modbus

外壳防护等级：IP66/IP67

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312304001410

证书附页：第 4 页 共 4 页

防爆标志：Ex db IIB T6...T4 Gb, Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

环境温度与温度组别对应关系见下表：

爆炸性环境	环境温度范围	温度组别
气体环境	-65°C ~ +40°C	T6
	-65°C ~ +60°C	T5
	-65°C ~ +80°C	T4
粉尘环境	-50°C ~ +40°C	T85°C
	-50°C ~ +60°C	T100°C
	-50°C ~ +80°C	T135°C

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件：

- 开槽六角头螺钉为非标准件，只能用制造商提供的相同螺钉进行更换。

- 六角头螺钉只能用机械性能符合 GB/T3098.6 标准的不锈钢 A2-70 或 A4-80 螺钉更换。

- 盖板紧固件应拧紧，拧紧力矩值至少为 10.85Nm (8ft/lbs)。

- 本产品安装使用时，应配用已获得 CCC 认证，防爆标志 Ex db IIB Gb 或 Ex db IIC Gb, Ex tb IIIC Db、外壳防护等级为 IP66/IP67 的电缆引入装置和/或堵头，适合使用条件并正确安装。

- 其他见产品使用说明书。

3、证书关联报告：

- 产品型式试验报告：CQST2402C003

4、证书变更信息：无

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P