



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312304001407

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

DX*-*1/C*****

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04月07日，有效期至：2029年04月06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：2024312304001407

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：

- DX*-*1/C *****

命名规则：

DX	*	-	*	1/C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*****
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)

AS = AS-I w/(2) 单刀双掷 GO Switches

B1, B2, B3, B4 = P+F NJ2-12GK-SN

D0 = Devicenet (无开关)

DN = Devicenet w/(2) 单刀双掷 GO Switches

E1, E2, E3, E4, E5, E6 = P+F NJ2-V3-N

EX = (2) P+F NJ2-V3-N w/4-20mA 变送器

EH = (2) P+F NJ2-V3-N w/HART 变送器

ES = 紧急停机装置 w/(2) 单刀双掷 GO Switches

F1, F2 = P+F NJ2-12GK-N

FF = Foundation Fieldbus w/0-10k 电位器

FL = Foundation Fieldbus w/(2) GO Switches

FP = Foundation Fieldbus w/(2) GO Switches & 0-10k 电位器

J1, J2 = P+F NJ2-11-SN-G

K1, K2, K3, K4, K5, K6 = 单刀双掷 MECH SWITCH w/触点

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

KH 或 HK = (2) 单刀双掷 MECH SWITCH w/HART 变送器

L1, L2, L3, L4 = 单刀双掷 GO Switches

LX = (2) 单刀双掷 GO Switches w/4-20mA 变送器

LH 或 HL = (2) 单刀双掷 GO Switches w/HART 变送器

M1, M2, M3, M4, M5, M6 = 单刀双掷 MECH SWITCH

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

MH 或 HM = (2) 单刀双掷 MECH SWITCH w/HART 变送器

N1, N2, N3, N4, N5, N6 = 任意 NAMUR SWITCH

NX = (2) 任意 NAMUR SWITCH w/4-20mA 变送器

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：2024312304001407

证书附页：第 2 页 共 4 页

NH = (2)任意 NAMUR SWITCH w/HART 变送器
PO = Profibus (无开关)
PB = PROFIBUS w/(2)单刀双掷 GO Switches
T2 = 双刀双掷 MECH SWITCH
TX = 双刀双掷 MECH SWITCH w/4-20mA 变送器
V1, V2, V3, V4 = P+F NJ3-18GK-S1N
Z1, Z2, Z3, Z4 = 双刀双掷 GO Switches
ZX = (2)双刀双掷 GO Switches w/4-20mA 变送器
ZH = (2)双刀双掷 GO Switches w/HART 变送器
00 = 无开关
31, 32, 33, 34 = P+F NJ5-30GK-S1N
41, 42, 43, 44 = P+F NBB2-V3-E2
51, 52, 53, 54 = P+F NBB3-V3-Z4
61, 62, 63, 64 = P+F NBB4-12GM40-Z0
71, 72, 73, 74 = P+F NJ2-12GM40-E2
81, 82, 83, 84 = ITW 双刀双掷 MECH SWITCH

- 4) 电气设备级别
1=IIB+H₂ , C=IIC
 - 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) O 型圈
B=BUNA
E=EPDM
S=硅胶
V=氟橡胶
 - 9) 先导阀
0 或空白=无先导阀
1=24VDC 故障时打开/关闭
2=24VDC 故障时维持最后位置
4=220VAC 故障时打开/关闭
5=220VAC 故障时维持最后位置
7=110VAC FAIL 故障时打开/关闭
8=110VAC FAIL 故障时维持最后位置
- 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：2024312304001407

证书附页：第 3 页 共 4 页

P=压电先导阀故障时打开/关闭
R=压电先导阀故障时维持最后位置

- 10) 滑阀
任意的数字或字母或空白
- 11) 阀流量系数
任意的数字或字母或空白
- 12) 手动控制
任意的数字或字母或空白
- 13) 区域认证
O 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 位数字 (与防爆无关)

额定参数：240V, 15A

防爆标志：Ex db IIC T6 Gb, Ex db IIB+H₂ T6 Gb, Ta=-60°C ~ +60°C ;
Ex db IIC T5 Gb, Ex db IIB+H₂ T5 Gb, Ta=-60°C ~ +75°C ;
Ex db IIC T4 Gb, Ex db IIB+H₂ T4 Gb, Ta=-60°C ~ +110°C ;
Ex db IIC T3 Gb, Ex db IIB+H₂ T3 Gb, Ta=-60°C ~ +175°C ;
Ex tb IIIIC T85°C Db, Ta = -50°C ~ +60°C ;
Ex tb IIIIC T100°C Db, Ta = -50°C ~ +75°C ;
Ex tb IIIIC T135°C Db, Ta = -50°C ~ +110°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：

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





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312304001407

证书附页：第 4 页 共 4 页

- 外壳防护等级：IP66/IP67。
- IIC 外壳不允许在二硫化碳环境中使用。
- 安装时，阀块的气压不得超过 10.0 bar。
- 当环境温度高于 110°C 时，外壳防护等级不满足 IP66 和 IP67。
- 开槽六角头螺栓为非标准件，只能用设备制造商生产的相同螺栓进行更换。
- 用于盖的紧固件六角头螺栓只能用机械性能符合 GB/T 3098.6 标准的不锈钢 A2-70 或 A4-80 螺栓进行更换。
- 用于盖的紧固件应拧紧，拧紧力矩值至少为 10.85 Nm (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 IIC Gb, Ex tb IIIC Db、且外壳防护等级为 IP66/IP67 的电缆引入装置和/或堵头，适合使用条件并正确安装。
- 在某些特殊情况下，该设备外壳中的非金属部件可能会产生能够点燃爆炸性环境的静电电荷。因此，设备不应安装在外部条件有利于在此类表面上积聚静电电荷的位置。此外，设备只能用湿布清洁。
- 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：CQST2402C080

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

