



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312304001411

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

TV*-2***M*****

见附页

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.8-2021, 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：2024312304001411

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：

- TV*-*2***M*****

命名规则：

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

- 1) 外壳
TV - 系列
- 2) 外壳材质
L - 铝
H - 不锈钢
- 3) 传感器/开关附件
见下表
- 4) 区域划分
2 - 2区, 22区
- 5) 视觉显示
X - 任何字母或数字
- 6) 轴
L - 1" 线性加长 316L SS
N - NAMUR, 316L SS
- 7) 导管引入口
X - 任何字母或数字
- 8) O型圈选项
M - 硅胶
- 9) 先导器类型/作用
空白或0 - 无先导设备
- 10) 滑阀材料
空白或0 - 无滑阀
- 11) CV 阀
空白或0 - 无阀

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：2024312304001411

证书附页：第 2 页 共 4 页

- 12) 手动控制
空白或 0 - 无 PST (部分行程按钮)
- 13) 区域认证
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)

允许内装的设备如下：

设备	类型 (选项 3)	环境温度范围
仅 HSR-634W 型两个簧片开关 (nC)	P2	-40°C ~ +55°C
仅 LV ELE145 型两个或四个簧片开关 (nC)	R2, R4	-40°C ~ +95°C
ASI 模块 (ec) 加两个簧片开关 (nC)	AS	-40°C ~ +85°C
设备网络模块(ec) 加两个簧片开关(nC)	DN	-40°C ~ +85°C
Profibus 模块 (ec) 加两个簧片开关 (nC)	PB	-40°C ~ +85°C
两个簧片开关 (nC) 加上 TopWorx 4-20 mA 变送器模块 (ec) 和相关电位计	PX, RX	-40°C ~ +55°C
仅限 TopWorx 4-20 mA 变送器模块 (ec) 和相关电位计	OX	-40°C ~ +55°C
两个或四个 36 系列 GO 开关 (nC)、120VAC/4A、24VDC/3A	G2/G4	-40°C ~ +80°C
两个或四个 36 系列 GO 系列开关 (nC)、120VAC/2A、24VDC/1A	Q2/Q4	-40°C ~ +80°C
LED 板、Q、P、R 开关选项	S	-40°C ~ +60°C
36SD 系列 GO 开关模块, 120VAC/4A, 24VDC/3A	S2, S4	-40°C ~ +80°C

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：2024312304001411

证书附页：第 3 页 共 4 页

36SD 系列 GO 开关模块，120VAC/2A， 24VDC/1A	D2, D4	-40°C ~ +80°C
--	--------	---------------

防爆标志如下：

传感器 (选项 3)	防爆标志 (气体)	防爆标志 (粉尘)	环境温度范围
P2	Ex ec nC IIC T6 Gc Ex ec nC IIC T4 Gc	Ex tc IIIC T85° C Dc Ex tc IIIC T115° C Dc	-40°C ~ +55°C -40°C ~ +80°C
R2, R4	Ex ec nC IIC T3 Gc Ex ec nC IIC T3 Gc	Ex tc IIIC T85° C Dc Ex tc IIIC T115° C Dc	-40°C ~ +60°C -40°C ~ +95°C
OX	Ex ec IIC T4 Gc	Ex tc IIIC T70° C Dc	-40°C ~ +55°C
PX, RX	Ex ec nC IIC T4 Gc	Ex tc IIIC T115° C Dc	-40°C ~ +55°C
Q2, Q4, G2, G4	Ex ec nC IIC T6 Gc Ex ec nC IIC T4 Gc	Ex tc IIIC T85° C Dc Ex tc IIIC T115° C Dc	-40°C ~ +55°C -40°C ~ +80°C
AS, DN, PB	Ex ec nC IIC T4 Gc	Ex tc IIIC T115° C Dc	-40°C ~ +85°C
S	Ex ec nC IIC T4 Gc	不适用	-40°C ~ +60°C
D2, D4, S2, S4	Ex ec nC IIC T6 Gc Ex ec nC IIC T4 Gc	Ex tc IIIC T85° C Dc Ex tc IIIC T115° C Dc	-40°C ~ +55°C -40°C ~ +80°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：2024312304001411

证书附页：第 4 页 共 4 页

- 外壳防护等级：IP66/IP68 (1m/24h)。
- 当装有圆顶指示器时，该设备外壳中包含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，必须用湿布清洁设备。
- 当 36 和 36SD 系列 GO 接近开关的电源不超过 60 VAC/85VDC 时，应对电源进行保护，以使瞬态限制在最大 119 V。如果电源高于 60 VAC/85 VDC 但不超过 120 VAC，则应对电源进行保护，以使瞬态限制在最大 238 V。
- 安装选项 S LED 板时，电源值为 $U_{max}=24V$ 、 $I_{max}=250\text{ mA}$ 和 $P_{max}=1.2W$ 。
- 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：CQST2402C004

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

