



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322304004178

认证委托人名称： PMV Automation AB
认证委托人地址： Korta gatan 9, SE-171 54 Solna, Sweden
生产者名称： PMV Automation AB
生产者地址： Korta gatan 9, SE-171 54 Solna, Sweden
生产企业名称： ProvideU Assembly OU
企业地址： LAKI 12b 10621 Tallinn Estonia

产品名称： 阀位指示器
系列、规格、型号： WS/WM 系列
标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式：型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求，特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期：2023年04月29日

有效期至：2026年08月03日

首次发证日期：2021年08月04日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



批准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

<http://www.sitias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话：+86 21 64510844

S 0011065



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322304004178

APPLICANT: PMV Automation AB
ADDRESS: Korta gatan 9, SE-171 54 Solna, Sweden
MANUFACTURER: PMV Automation AB
ADDRESS: Korta gatan 9, SE-171 54 Solna, Sweden
FACTORY: ProvideU Assembly OU
ADDRESS: LAKI 12b 10621 Tallinn Estonia

PRODUCT: Ultraswitch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: WS/WM Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019). Refer to the attachment for detailed information.

Valid from: April 29, 2023

Valid until: August 3, 2026

Date of original certification: August 4, 2021

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

<http://www.sitiias.com.cn>

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0008623



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322304004178

附件

产品名称： 阀位指示器

型号规格：

a b W c d e f g h i j

a 代表品牌，和防爆性能无关的代码；

b 代表连轴类型，和防爆性能无关的代码；

c 代表外壳类型以及不同电气接口，可为 S (通用/本安壳体，1/2NPT 接口)，M (通用/本安壳体，M20×1.5mm 接口)；

d 代表电气接口个数，可为 2 (2 个)，3 (3 个)，4 (4 个)；

e 代表壳体材料，可为 A (铝合金)，R (工程树脂)；

f 代表上盖材料，可为 A (铝合金)，R (工程树脂)，P (聚碳酸酯)；

g 代表显示类型，和防爆性能无关的代码；

h 代表开关个数，可为 0 (0 个)，1 (1 个)，2 (2 个)；

i 代表开关类型，可为 FE, FK, M1, MG, N2, N3, N4, N8, NB, NC, NE, NF, NG, NH, NL, NM, NP, NQ, NV, NW, NY, P4, P5, PE, PT；

j 代表CCC证书， 可为43。

防爆标志：

Ex ia IIB T4…T6 Ga, Ex ia IIC T4…T6 Ga, Ex ia IIIC T20085°C Da

电气参数：

电气开关的额定值取决于所安装的开关类型的额定值，产品的温度组别与最大允许环境温度关系如下：

开关 型号	Namur 开关 类型	Ui	Ii	Pi	Ci	Li	最低环 境温度	T6	T5	T4	T3	T2-T1
		V	mA	mW	nF	μH	°C	°C	°C	°C	°C	°C

批 准：



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: 2021322304004178

附件

FE	NS5003	15	50	120	80	110	-20	70	70	70	70	70
FK	NS5002	15	50	120	80	110	-20	70	80	80	80	80
N2	NJ2-12GK-N	16	52	169	45	50	-25	51	66	80	80	80
N3	SJ3, 5-S1N	16	52	169	30	100	-25	28	40	68	68	68
N4	NJ2-12GK-SN	16	52	169	50	150	-40	34	46	74	74	74
N8	NJ2-V3-N...	16	52	169	40	50	-25	28	40	68	68	68
NB	NJ2-12GM-N	16	52	169	30	50	-25	45	57	80	80	80
NC	NJ4-12GM-N	16	52	169	45	50	-25	32	44	67	67	67
NE	NCB2-12GM35-N0	16	52	169	90	100	-25	45	57	80	80	80
NF	NCN4-12GM35-N0	16	52	169	95	100	-25	45	57	80	80	80
NG	NJ5-11-N-G	16	52	169	45	50	-25	42	57	80	80	80
NH	NCB4-12GM40-N0	16	52	169	120	50	-25	34	46	74	74	74
NL	NCB2-V3-N0...	16	52	169	100	100	-25	45	60	80	80	80
NM	NJ2-11-	16	52	169	50	150	-40	45	57	80	80	80

批准:



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：2021322304004178

附件

	SN-G											
NP	SJ3.5-N	16	52	169	50	250	-25	28	40	68	68	68
NQ	NJ4-12GK-N	16	52	169	45	50	-25	51	66	80	80	80
NV	NJ2-11-N-G	16	52	169	30	50	-25	45	57	80	80	80
NW	SJ3 5-SN	16	52	169	30	100	-40	28	40	68	68	68
NY	NJ4-12GK-SN	16	52	169	70	150	-40	34	46	74	74	74

机械开关和舌簧开关的产品的温度组别与最大允许环境温度关系如下：

开关型号	机械开关和舌簧开关类型	Ui	Ii	Pi	Ci	Li	最低环境温度 ℃	T6	T5	T4	T3	T2-T1
		V	mA	mW	nF	μH		℃	℃	℃	℃	℃
M1	机械开关（银）	28	45	31.5	0	0	-40	45	60	78	78	78
MG	机械开关（金）	28	45	31.5	0	0	-40	45	60	78	78	78
P4	Aleph PS-6132	28	45	31.5	0	0	-10	-	-	40	40	40
P5	Hamlin 59135-030	28	45	31.5	0	0	-40	-	-	80	80	80
PE	闸刀	28	45	31.5	0	0	-40	55	70	80	80	80
PT	相位开关 BRS	28	45	31.5	0	0	-40	55	70	80	80	80

注：电缆长度最长10米，分布电容和分布电感已经包含在上表内。

批准：



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：2021322304004178

附件

相关报告编号： 2023S17402-011633、2021S17402-005829

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

1. 产品使用环境温度最大范围为-40℃~+80℃，具体见控制图 W-43C。
2. 阀位指示器上标有以下警告标记：“警告-潜在静电电荷危险，见使用说明书”。
3. 用户须采取有效措施防止产品外壳由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
4. 本质安全参数不得超过控制图 W-43C 中的指标。
5. 如控制图 W-43C 所示，所有开关均可用于 IIC 气体组别。FE (NS5002) 和 FK (NS5003) 可用于 IIB 气体组别。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司