



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322304003757

认证委托人名称及地址

Rotech Antriebselemente GmbH
Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany

生产者名称及地址

Rotech Antriebselemente GmbH
Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany

生产企业名称及地址

Rotech Antriebselemente GmbH
Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany

产品名称和系列、型号、规格

阀位指示器
ALB 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
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 12 月 22 日 有效期至:2030 年 12 月 21 日

首次发证日期:2021 年 03 月 01 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:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2021322304003757

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Rotech Antriebselemente GmbH
Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Rotech Antriebselemente GmbH
Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Rotech Antriebselemente GmbH
Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Valve Position Indicator
ALB Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.4-2021, GB/T 3836.31-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date:2025-12-22 Valid until:2030-12-21

Date of initial issue:2021-03-01

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

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



APPROVAL:



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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322304003757

证书附页：第 1 页 共 19 页

产品名称：
阀位指示器

型号规格：

A①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩

A: 代表 ALB 系列

stands for Series ALB

①：代码为两位字符，代表内置开关或传感器的供应商代码，可为 PF、IF、TU、TE、CR、BA；

2 characters, stands for switch/sensor manufacturer, which can be: PF、IF、TU、TE、CR、BA；

②：代码为 1 到 6 位字符，可为数字、字母或数字与字母的组合，代表内置开关或传感器的系列和型号代码；分有规则系列代码和无规则代码，有规则系列的前两位代码为 NB、NC、NJ、SC、SJ、PL、50、Y1、XS、15，后四位是数字与字母的组合，无规则代码为：1、1D、2V3N0、4V3N0、C212KN、C212MN、412N、518K0、518N0、412K、412N、412M、N、2V3N、211、211S、212KS、318KS1、412KS、518S、530S1、158N、212KN、212N、412KN、412MN、511、518KN、518MN、818GKN、818GMN、3NL、3NG、3N0、3NLBU、3N、3S、3S1、F25N、F25S、PL3NK、5002NS、212Y1X、S12P10、BA7511、BA1120；

1~6 characters, can be numeral, letter or their combination, stands for module of switch or sensor, it has two groups, regulated group and not regulated group, in the case of regulated group, the code shall begin with the following two characters: NB、NC、NJ、SC、SJ、PL、50、Y1、XS、80、15, the rest four characters can be numeral or letter; in the case of not regulated group, the code can be as follows: 1、1D、2V3N0、4V3N0、C212KN、C212MN、412N、518K0、518N0、412K、412N、412M、N、2V3N、211、211S、212KS、318KS1、412KS、518S、530S1、158N、212KN、212N、412KN、412MN、511、518KN、518MN、818GKN、818GMN、3NL、3NG、3N0、3NLBU、3N、3S、3S1、F25N、F25S、PL3NK、5002NS、212Y1X、S12P10、BA7511、BA1120；

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

批准：

郭爱华



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：2021322304003757

证书附页：第 2 页 共 19 页

- ③： 代码为 A 代表铝合金材质；
1 character, A standing for aluminum housing material;
- ④： 代码为 1 位字符， R 代表封闭式外壳， S 代表带指示罩的外壳
1 character, if with R stands for housing with closed cover, if with S stands for housing with vision beacon cover.
- ⑤： 代码为 1 或 2 位字符， T 代表标准中轴,材质为 PE， TK 代表短式中轴,材质为 PE， E 代表材质为不锈钢的标准中轴
1 or 2 characters, if with T stands for standard axis in PE, if with TK stands for short axis in PE, if E stands for axis in stainless steel.
- ⑥： 代码为无字符或 2 位到 3 位字符，代表内部设计代码，是由 0...9 的一个数字和字母 D、H、J、L、S 和 L 的组成，如果无字符代表最简单的设计样式，例如 2H 代表设计 2 的矩阵结构。
No character, 2 characters or 3 characters, stands for inside code which could be one number from 0 to 9 and combination with D、H、J、L、S and Y ; if no number & letter stands for simple standard design. For example, 2H for matrix configuration of design 2.
- ⑦： 代码为 1 到 4 位字符，代表阀门指示位置, A 初始位置， Z 末端位置, M 中间位置，其他位置指示组合有：AZ、AM、MZ、AMZ、AAZ、AZZ、AAA、ZZZ、AAZZ、AZZZ、AAAZ；
1~4 characters, stands for position indicating, A for open position , Z for close position , M for middle position, others: AZ、AM、MZ、AMZ、AAZ、AZZ、AAA、ZZZ、AAZZ、AZZZ、AAAZ；
- ⑧： 代码为一位字符 T 代表隔离板， 如无代码代表无隔离板
T Stands for with isolation plate, if no letter stands for without isolation plate
- ⑨： 代表电缆入口排列方式， 0 和 1 都表示一个接线口， 2 表示两个接线

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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：2021322304003757

证书附页：第 3 页 共 19 页

口, 10 表示一个系统接线口, 20 表示两个系统接线口, 11 表示一个系统接线口和一个电磁阀接线口, 12 表示一个系统接线口和两个电磁阀接线口, 21 表示两个系统接线口和一个电磁阀接线口, 22 表示两个系统接口和两个电磁阀接线口;

Stands for connection possibility, which could be 0 or 1 for one connection possibility, can be 2 for two connections possibility, can be 10 for one system connection, can be 20 for two system connections, can be 11 for one system connection and one solenoid connection, can be 12 for one system connection and two solenoid connection, can be 21 for two system connections and one solenoid connection, can be 22 for two system connections and two solenoid connections.

⑩: 代码为 1 到 6 位字符, 可为数字、字母或数字与字母的组合, 代表辅助性功能代码或用户代码, 其中功能性代码可为: B、C、E、K、M、WA、PS、AL、I、T、L、TT、SPDT、DPDT、3D、120、135、180、IST、KAB、M12、M16、M20、M25、NPT12、NPT34、ST、EST、BÜ、SOL、ES、SO、IP67、IP68、X、UL、BEE、RG、CSA、MS、W、HA、ZA、MV、..%、T48、HA8、P、WS、BI2、BI; 不包含以上功能性代码的其他字符组合为用户代码, 与防爆无关;

1~6 characters, stands for complementary functional code or customer code, the functional code can be: B、C、E、K、M、WA、PS、AL、I、T、L、TT、SPDT、DPDT、3D、120、135、180、IST、KAB、M12、M16、M20、M25、NPT12、NPT34、ST、EST、BÜ、SOL、ES、SO、IP67、IP68、IP69K、X、UL、BEE、RG、CSA、MS、W、HA、ZA、MV、..%、T48、HA8、P、WS、BI2、BI; in the case without the above code, then it stands for customer code, it is not related Ex;

防爆标志:

供应商代码	防爆标志
PF	Ex eb ia IIA/IIB/IIC T6 Gb Ex ia IIA/IIB/IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
IF	Ex eb ia IIA/IIB/IIC T6 Gb Ex ia IIA/IIB/IIC T6 Gb

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



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：2021322304003757

证书附页：第 4 页 共 19 页

	Ex tb IIIC T80°C Db
TU	Ex eb ia IIA/IIB/IIC T6 Gb Ex ia IIA/IIB/IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
TE	Ex eb ia IIA/IIB/IIC T6 Gb Ex ia IIA/IIB/IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
CR	Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
BA	Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db

电气参数：

供应商代码：**PF**

最低使用环境温度：-25°C

·有规则代码前两位：NB

类型代 号	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (mW)
type 1	16	25	34
type 2	16	25	64
type 3	16	52	169
type 4	16	76	242

型 号	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)			
	C_i (nF)	L_i (μ H)	type1	type2	type3	type4
NBN3-F69-N0...	100	100	60	60	41	24
NBN4-V3-N0...	100	100	60	60	45	30
NBN4-V3-N0- Y189289	120	100	60	60	41	24
NBB15-U...K- N0...	110	200	60	60	45	30
NBB20-U...K- N0...	110	200	60	60	45	30

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322304003757

证书附页：第 5 页 共 19 页

NBN30-U...K-N0...	105	300	60	60	45	30
NBN40-U...K-N0...	105	300	60	60	45	30
NBN40-U...LK-N0...	165	130	60	60	45	30

·有规则代码前两位：NC

类型代号	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (mW)
type 1	16	25	34
type 2	16	25	64
type 3	16	52	169
type 4	16	76	242

型 号	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)			
	C_i (nF)	L_i (μ H)	type1	type2	type3	type4
NCB2-F1-N0...	90	100	60	60	45	30
NCB2-V3-N0...	100	100	60	60	45	30
NCN2-F56-N1...	100	100	60	60	55	-
NCN4-V3-N0...	100	100	60	60	45	30
NCB15+U...+N0...	110	160	60	60	45	30
NCN15-M...-N0...	100	100	60	60	45	30
NCB20-L2-N0...	110	200	60	60	45	30
NCB40-FP-N0...	220	360	60	60	45	30
NCN20+U...+N0...	110	160	60	60	45	30
NCN30+U...+N0...	110	160	60	60	45	30
NCN40+U...+N0...	120	130	60	60	45	30
NCN40-L2-N0...	105	300	60	60	45	30
NCN50-FP-N0...	220	360	60	60	45	30

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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：2021322304003757

证书附页：第 6 页 共 19 页

型 号	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)			
	Ci (nF)	Li (μH)	type1	type2	type3	type4
NCB1,5...M...N0...	90	100	60	60	51	39
NCB10-30GK...-N0...	105	100	60	60	51	39
NCB10-30GM...-N0...	105	100	60	60	60	54
NCB15-30GM...-N0...	120	150	60	60	51	39
NCB2-12GK...-N0...	90	100	60	60	51	39
NCB2-12GM...-N0...	90	100	60	60	60	54
NCB4-12GM...-N0...	120	50	60	60	51	39
NCB5-18GK...-N0...	95	100	60	60	51	39
NCB5-18GM...-N0...	95	100	60	60	60	54
NCB8-18GM...-N0...	120	50	60	60	51	39
NCN15-30GK...-N0...	110	100	60	60	51	39
NCN15-30GM...-N0...	110	100	60	60	60	54
NCN4-12GK...-N0...	95	100	60	60	51	39
NCN4-12GM...-N0...	95	100	60	60	60	54
NCN8-18GK...-N0...	95	100	60	60	51	39

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322304003757

证书附页：第 7 页 共 19 页

NCN8-18GM...- N0...	95	100	60	60	60	54
------------------------	----	-----	----	----	----	----

型号：NCN3-F25...-N4...

电 路		最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (mW)
type 1	传 感 器 回 路	16	25	34
type 2		16	25	64
type 3		16	52	169
阀回路		32	240	/

电 路	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)		
	C_i (nF)	L_i (μ H)	type1	type2	type3
传感器回路	100	100	60	60	60
阀回路	10	20			

·有规则代码前两位：NJ

类型代 号	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (mW)
type 1	16	25	34
type 2	16	25	64
type 3	16	52	169
type 4	16	76	242

型 号	最大内部等效参 数		最高使用环境温度 (°C)			
	C_i (nF)	L_i (μ H)	type1	type2	type3	type4

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322304003757

证书附页：第 8 页 共 19 页

NJ2-11-SN...	50	150	60	60	45	30
NJ2-11-SN-G...	50	150	60	60	60	54
NJ2-12GK-SN...	50	150	60	60	51	39
NJ3-18GK-S1N...	70	200	60	60	51	39
NJ4-12GK-SN...	70	150	60	60	51	39
NJ5-18GK-SN...	120	200	60	60	51	39
NJ5-30GK-S1N...	100	200	60	60	51	39
NJ6-22-SN...	110	150	60	60	51	39
NJ6-22-SN-G...	110	150	60	60	60	54
NJ6S1+U...+N...	180	150	60	60	51	39
NJ8-18GK-SN...	120	200	60	60	51	39
NJ10-30GK-SN...	120	150	60	60	51	39
NJ15-30GK-SN...	120	180	60	60	51	39
NJ15S+U...+N...	180	150	60	60	45	30
NJ20S+U...+N...	200	150	60	60	45	30
NJ40-FP-SN...	370	300	60	60	45	30

型 号	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)			
	Ci (nF)	Li (μH)	type1	type2	type3	type4
NJ0,8-F-N...	30	50	60	60	45	30
NJ1,5-F-N...	30	50	60	60	45	30
NJ2,5-F-N...	40	50	60	60	45	30
NJ2-F1-N...	30	50	60	60	45	30
NJ2-V3-N...	40	50	60	60	45	30
NJ3-V3-N...	40	50	60	60	45	30
NJ4-F-N...	150	100	60	60	45	30
NJ6-F-N...	70	100	60	60	45	30
NJ10-F-N...	85	100	60	60	45	30
NJ15+U...+N...	140	130	60	60	45	30

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



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：2021322304003757

证书附页：第 9 页 共 19 页

NJ15-M1...-N...	140	100	60	60	45	30
NJ20+U...+N...	150	130	60	60	45	30
NJ30+U...+N...	160	130	60	60	45	30
NJ30P+U...+1N...	150	170	60	60	45	30
NJ40+...+N...	180	130	60	60	45	30
NJ50-FP-N...	320	360	60	60	45	30

型 号	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)			
	Ci (nF)	Li (μH)	type1	type2	type3	type4
NJ 0,2-10GM-N...	20	50	60	60	49	36
NJ 0,8-4,5-N...	30	50	60	60	49	36
NJ 0,8-5GM-N...	30	50	60	60	49	36
NJ 1,5-10GM-N-Y...	20	50	60	60	49	36
NJ 1,5-18GM-N-D...	50	60	60	60	60	54
NJ 1,5-6,5...-N...	30	50	60	60	49	36
NJ 1,5-8GM-N...	30	50	60	60	49	36
NJ 1,5-8-N...	20	50	60	60	49	36
NJ 10-22-N...	130	100	60	60	51	39
NJ 10-30GK...-N...	140	100	60	60	51	39
NJ 10-30GM-N...	140	100	60	60	60	54
NJ 15-30GK...-N...	140	100	60	60	51	39
NJ 15-30GK-N-150...	140	100	60	60	51	39
NJ 15-30GM-N...	140	100	60	60	60	54
NJ 2,5-14GM-N...	30	50	60	60	60	54
NJ 20-40-N...	140	140	60	60	51	39
NJ 2-11-N...	45	50	60	60	45	30

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

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：2021322304003757

证书附页：第 10 页 共 19 页

NJ 2-11-N-G...	30	50	60	60	60	54
NJ 2-12GK-N...	45	50	60	60	51	39
NJ 2-12GM-N...	30	50	60	60	60	54
NJ 2-14GM-N...	30	50	60	60	60	54
NJ 25-50-N...	150	140	60	60	51	39
NJ 4-12GK-N...	45	50	60	60	51	39
NJ 4-12GM-N...	45	50	60	60	49	36
NJ 4-14GK-N...	45	50	60	60	51	39
NJ 4-30GM-N-200...(amp)	70	100	60	60	45	30
NJ 4-30GM-N-200...(osc)	70	100	60	60	45	30
NJ 5-10-11-N...	70	100	60	60	45	30
NJ 5-11-N...	45	50	60	60	42	26
NJ 5-18GK-N...	70	50	60	60	51	39
NJ 5-18GK-N-150...	70	50	60	60	51	39
NJ 5-18GM-N...	70	50	60	60	62	54
NJ 6-22-N...	130	100	60	60	51	39
NJ 8-18GK-N...	70	50	60	60	51	39
NJ 8-18GK-N-150...	70	50	60	60	51	39
NJ 8-18GM-N..	70	50	60	60	60	54

·有规则代码前两位：SC

类型代号	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (mW)
type 1	16	25	34
type 2	16	25	64
type 3	16	52	169

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

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：2021322304003757

证书附页：第 11 页 共 19 页

type 4	16	76	242
--------	----	----	-----

型 号	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)			
	Ci (nF)	Li (μH)	type1	type2	type3	type4
SC2-N0	150	150	60	60	40	23
SC3,5-N0-Y...	150	150	60	60	40	23
SC3,5...-N0...	150	150	60	60	45	30

·有规则代码前两位：SJ

类型代 号	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (mW)
type 1	16	25	34
type 2	16	25	64
type 3	16	52	169
type 4	16	76	242

型 号	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)			
	Ci (nF)	Li (μH)	type1	type2	type3	type4
SJ2-SN...	30	100	60	60	45	30
SJ2-S1N...	60	100	60	60	45	30
SJ3,5-S1N...	30	100	60	60	45	30
SJ3,5-SN...	30	100	60	60	45	30

型 号	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)			
	Ci (nF)	Li (μH)	type1	type2	type3	type4
SJ1,8-N-Y...	30	100	60	60	45	30
SJ2,2-N...	30	100	60	60	45	30
SJ2-N...	30	100	60	60	45	30
SJ3,5-...-N...	50	250	60	60	45	30
SJ3,5-H...	50	250	60	60	45	30

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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：2021322304003757

证书附页：第 12 页 共 19 页

SJ5-...-N...	50	250	60	60	45	30
SJ5-K...	50	550	60	60	42	26
SJ10-N... 5	50	1000	60	60	42	26
SJ15-N...	150	1200	60	60	42	26
SJ30-N...	150	1250	60	60	42	26

·有规则代码前两位：PL

型号：PL...-F25...-N4...

电 路		最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (mW)
type 1	传感器回路	16	25	34
type 2		16	25	64
type 3		16	52	169
阀回路		32	240	/

电 路	最大内部等效参数		最高使用环境温度 (°C)		
	C_i (nF)	L_i (μ H)	type1	type2	type3
传感器回路	100	100	60	60	60
阀回路	10	20			

无规则代码：对应的型号包括在上述有规则代码型号范围内，电气参数如上。

供应商代码：IF

使用环境温度范围：-20°C~+60°C

·有规则代码前两位：50

型 号	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电 流 I_i (mA)	最大输入功 率 P_i (mW)	最大内部等效参数	
				C_i (nF)	L_i (μ H)

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322304003757

证书附页：第 13 页 共 19 页

NE5001	15	50	120	80	70
NE5012	15	50	120	83	87
NT5001	15	50	120	80	70
NT5005	15	50	120	81	74
NS5002	15	50	120	80	110
NS5003	15	50	120	80	110
NS501A	15	50	120	85	120

无规则代码：对应的型号包括在上述有规则代码型号范围内，电气参数如上。

供应商代码：TU

使用环境温度范围：-25°C~+60°C

·有规则代码前两位：Y1

型号代码及结构说明：

$ab-c-dY1e-f/g$

a 表示二线制接近开关工作原理，代码为Bi, BC, Ni, NC, BIM, Si;

b 表示测量距离，单位：mm;

c 表示结构形式，代码见表一（允许应用于0区危险场所的结构形式代码见表二，其它应用于1区或2区危险场所）；

d 表示NAMUR接近开关安装数量，备选项；

e 表示带LED显示功能或带温度测量功能，代码为空白，X，PT；

f 表示电气连接方式，永久型引入电缆代码为空白；

g 表示特殊应用，备选项，代码见表三。

根据结构形式的不同，将产品分为十个类型组别，其结构形式代码与类型组别的对应关系如下：

结构形式代码与类型级别的对应关系

结构形式代码	类型组别	结构形式代码	类型组别	结构形式代码	类型组别	结构形式代码	类型组别
AKT	A	G19-d Y1	A	K20-d Y1	A	Q10	A
BKT	S	G19-d	AX	K20-d	AX	Q10S	A

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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：2021322304003757

证书附页：第 14 页 共 19 页

BKT31A	S	Y1X		Y1X			
		G20-d Y1	A	K30	A	Q11	M
BRY	GD	G20-d Y1X	AX	K33	G	Q11S	A
CA25	G	G28	A	K34	G	Q12	A
CA40	G	G30-d Y1	A	K40	G	Q14	A
CK40	G	G30-d Y1X	AX	K90-d Y1	G	Q20	A

CP40	G	G47	G	K90-d Y1X	GX	Q25	G
CP80	G	GS880	M	M12-d Y1	A	Q30	G
DS13.5	AD	H04	K	M12-d Y1X	AX	Q42	G
DS20	AD	H08	M	M12EE	A	Q5.5	K
DSC26	MD	H12	A	M18-d Y1	A	Q6.5	K
DSU26	AD	H6.5	K	M18-d Y1X	AX	Q80	G
DSU35	AD	H14	A	M30-d Y1	A	QF5.5	K
FMG	K	H6.5-2	K	M30-d Y1X	AX	QN26	G
FST	M	HLM	M	MP-d Y1	G	QST	M
G05	K	HS540	K	MP-d Y1X	GX	S12-d Y1	A
G08	M	HS865	M	NST	M	S12-d	AX

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322304003757

证书附页：第 15 页 共 19 页

G10	M	IKE	A	P12-d Y1	A	Y1X	
G12-d Y1	A	IKT	A	P12-d Y1X	AX	S18-d Y1	A
G12-d Y1X	AX	INT	K	P18-d Y1	A	S18-d Y1X	AX
G13	A	ISM	A	P18-d Y1X	AX	S30-d Y1	A
G14-d Y1	A	K08-d Y1	S	P30-d Y1	A	S30-d Y1X	AX
G14-d Y1X	AX	K08-d Y1X	SX	P30-d Y1X	AX	T12	A
G18-d Y1	A	K09	S	PSM	M	UNT	K
G18-d Y1X	AX	K10	S	PST	M		
G180	A	K11-d Y1	A	Q06	M		
G181	A	K11-d Y1X	AX	Q08	M		
G182	A	K12	A				
		K14	A				

本安电气参数：

类型组别	最高输入电压 U_i (V d.c.)	最大输入电流 I_i (mA) (电阻性限流)	最大输入功率 P_i (mW)	最大内部等效参数	
				C_i (nF)	L_i (μ H)
A, AD	20	60	200	150	150

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

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：2021322304003757

证书附页：第 16 页 共 19 页

G, GD	20	60	200	250	350
M, MD	20	60	130	150	150
S	20	60	130	250	350
K	20	60	80	150	150
AX	20	20	200	150	150
GX	20	20	200	250	350
SX	20	20	130	250	350

上述参数在应用时注意以下要求：

(1) 上述参数中的最大内部电感 L_i 不适用于BC $b-c-d$ Y1 $e-f/g$ 系列和 NC $b-c-d$ Y1 $e-f/g$ 系列，该两大系列产品的最大内部电感 L_i 近似为0。

(2) 对于双组传感器、类型组别为AD, GD和MD的产品而言，上述参数可应用于每一组传感器。

(3) 对于Bi $b-ISM-d$ Y1PT- f/g 系列, U_i 和 I_i 可应用于每一组电路, P_i 可应用于两组组合电路。

无规则代码：对应的型号包括在上述有规则代码型号范围内，电气参数如上。

供应商代码：TE

使用环境温度范围：-20°C~+60°C

·有规则代码前两位：XS

型号	电气参数	
	电压	电流
XS1M...EX	10~38 Vdc	20mA
XS6...EX	10~58 Vdc	200mA
XSAV...EX	20~250 V ac/dc	350mAac
	或 10~58 Vdc	或 200mAdc

无规则代码：对应的型号包括在上述有规则代码型号范围内，电气参数如上。

供应商代码：CR

使用环境温度范围：-25°C~+60°C

·无规则代码：1 或者 1D

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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: 2021322304003757

证书附页: 第 17 页 共 19 页

型号	电气参数		
	电压	电流	功率
83.139.1	250V	4A	1W

供应商代码: BA

使用环境温度范围: -25°C~+60°C

·有规则代码前两位: 15

型号: 07-1501系列

型号	电气参数	
	最高电压	最大电流
07-1501-1.../....., 07-1501-5.../.....	250V	AC: 1A DC: 0.25A
07-1501-2.../....., 07-1501-4.../.....	250V	AC: 4A DC: 0.25A
07-1501-6.../....., 07-1501-8.../.....	250V	AC: 4A, cos phi 0.9 DC: 0.25A

型号: 07-1511-.../....., 07-1541-.../....., 07-1581-.../.....系列

型号	最高电气参数
07-1511-1.../....., 07-1581-1.../..... 07-1511-5.../....., 07-1581-5.../..... 07-1511-7.../....., 07-1581-7.../.....	AC: 400V, 2A; AC: 250V, 4A DC: 250V, 0.5A DC: 30V, 4A
07-1511-3.../....., 07-1581-3.../..... 07-1511-6.../....., 07-1581-6.../..... 07-1511-8.../....., 07-1581-8.../.....	30V, 0.4A
07-1541-1.../.....	AC: 400V, 2A; AC: 250V, 4A DC: 250V, 0.4A

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322304003757

证书附页：第 18 页 共 19 页

	DC: 30V, 2A
07-1541-5.../.... 07-1541-7.../....	AC: 400V, 2A; AC: 250V, 4A DC: 250V, 0.4A DC: 30V, 2A
07-1541-1.70/....., 07-1541-1.77/..... 07-1541-5.70/....., 07-1541-5.77/..... 07-1541-7.70 /....., 07-1541-7.77/.....	DC: 250V, 2A (用于间歇性通断操作控)

型 号	使用环境温度范围
07-1511-1.../....., 07-1581-1.../..... 07-1511-3.../....., 07-1581-3.../..... 07-1541-1.../.....	-20°C~~+60°C
07-1511-5.../....., 07-1581-5.../..... 07-1511-6.../....., 07-1581-6.../..... 07-1541-5.../.....	-25°C~~+60°C
07-1511-7.../....., 07-1581-7.../..... 07-1511-8.../....., 07-1581-8.../..... 07-1541-7.../.....	-25°C~~+60°C

无规则代码：对应的型号包括在上述有规则代码型号范围内，电气参数如上。
 连接到电磁阀的接线端子对应的最高电气参数：符合对应的电磁阀参数要求。

相关报告编号：

2020S17402-004267, 2023S17402-010863

使用条件：

1.特殊（限制）使用条件：

- 1) 潜在静电电荷危险，仅允许使用湿布擦拭。
- 2) 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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：2021322304003757

证书附页：第 19 页 共 19 页

3) 产品使用环境温度范围：

供应商代码	温度组别 (气体) 最高表面温度 (粉尘)		使用环境温度范围
PF	温度组别 (气体)	T6	-25°C~+60°C
	最高表面温度 (粉尘)	T80	-25°C~+60°C
IF	温度组别 (气体)	T6	-20°C~+60°C
	最高表面温度 (粉尘)	T80	-20°C~+60°C
TU	温度组别 (气体)	T6	-25°C~+60°C
	最高表面温度 (粉尘)	T80	-25°C~+60°C
TE	温度组别 (气体)	T6	-20°C~+60°C
	最高表面温度 (粉尘)	T80	-20°C~+60°C
CR	温度组别 (气体)	T6	-25°C~+60°C
	最高表面温度 (粉尘)	T80	-25°C~+60°C
BA	温度组别 (气体)	T6	-25°C~+60°C
	最高表面温度 (粉尘)	T80	-25°C~+60°C

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司