



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: Rotech Antriebselemente GmbH
认证委托人地址: Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany
生产者名称: Rotech Antriebselemente GmbH
生产者地址: Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany
生产企业名称: Rotech Antriebselemente GmbH
生产企业地址: Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany

产品名称: 阀位指示器

系列、规格、型号: ALB 系列

标 准: GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 3836.3-2010、
GB 3836.4-2010、GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求, 特发此证。

发证日期: 2021 年 3 月 1 日

有效期至: 2026 年 2 月 28 日

首次发证日期: 2021 年 3 月 1 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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322304003757

APPLICANT: Rotech Antriebselemente GmbH
ADDRESS: Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany
MANUFACTURER: Rotech Antriebselemente GmbH
ADDRESS: Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany
FACTORY: Rotech Antriebselemente GmbH
ADDRESS: Im Katzentach 16-18, D-76275, Ettlingen, Germany

PRODUCTNAME: Valve Position Indicator

SERIES,SPECIFICATION,MODEL: ALB Series

STANDARDS: GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 3836.3-2010、
GB 3836.4-2010、GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013

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).

Valid from: March 1, 2021

Valid until: February 28, 2026

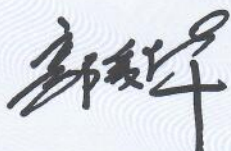
Date of original certification: March 1, 2021

The validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection 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 0004537



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322304003757

附件

产品名称: 阀位指示器

型号规格: ALB 系列

A ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

A: 代表 ALB 系列
stands for module 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。
分有规则代码和无规则代码:

有规则代码的前两位代码: NB、NC、NJ、SC、SJ、PL、50、Y1、XS、15

后四位代码: 数字与字母的组合

无规则代码: 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 which include regular group and irregular group:

in the case of regular group, the code shall begin with the following two characters: NB、NC、NJ、SC、SJ、PL、50、Y1、XS、15; the rest four characters can be numeral or letter;

in the case of irregular 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;

③: 代码为 A 代表壳体为铝合金材质;

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 代表带指示塔的外壳

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

附 件

型号规格:

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 Y 的组成, 如果无字符代表最简单的设计样式。

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.

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 opening position, Z for closing 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: 代表电缆引入口排列方式:

0 和 1 都表示一个接线口;

2 表示两个接线口;

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 表示两个系统接线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,

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

附件

型号规格:

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 connections,
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:

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:

Ex e ia IIA / IIB / IIC T6 Gb

Ex d e IIA / IIB / IIC T6 Gb

Ex ia IIA / IIB / IIC T6 Gb

Ex tD A21 IP65 T80°C

电气参数:

隔爆型“Ex d”开关:

最高额定电压: 250V

最大额定电流: 4A

最大导线额定横截面积: 4mm²

本质安全型“Ex ia”开关或传感器:

额定电压: 8V d.c.

检测片处于检测状态时额定电流: ≥ 3mA

检测片处于非检测状态时额定电流: ≤ 1mA

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

附 件

电气参数:

安全电气参数

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 (μH)	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
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

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

附 件

电气参数:

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 ($^{\circ}\text{C}$)			
	C_i (nF)	L_i (μH)	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

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

附 件

电气参数:

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

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

附 件

电气参数:

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 (μH)	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 (μH)	type1	type2	type3	type4
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

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

附 件

电气参数:

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

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

附件

电气参数:

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

批 准:

邵东



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

附 件

电气参数:

NJ 2-11-N...	45	50	60	60	45	30
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

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

附 件

电气参数:

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
type 4	16	76	242

型 号	最大内部等效参数		最 高 使 用 环 境 温 度 ($^{\circ}\text{C}$)			
	C_i (nF)	L_i (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 ($^{\circ}\text{C}$)			
	C_i (nF)	L_i (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

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

附 件

电气参数:

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
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)		
	Ci (nF)	Li (μH)	type1	type2	type3
传感器回路	100	100	60	60	60
阀回路	10	20			

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

附 件

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。

电气参数:

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 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (mW)	最大内部等效参数	
				Ci (nF)	Li (μH)
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。

批 准:

郭敬华



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

附件

电气参数:

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 Y1X	AX	K20-d Y1X	AX	Q10S	A
BKT31A	S	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

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

附件

电气参数:

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 Y1X	AX
G10	M	IKE	A	P12-d Y1	A	S18-d Y1	A
G12-d Y1	A	IKT	A	P12-d Y1X	AX	S18-d Y1X	AX
G12-d Y1X	AX	INT	K	P18-d Y1	A	S30-d Y1	A
G13	A	ISM	A	P18-d Y1X	AX	S30-d Y1X	AX
G14-d Y1	A	K08-d Y1	S	P30-d Y1	A	T12	A
G14-d Y1X	AX	K08-d Y1X	SX	P30-d Y1X	AX	UNT	K
G18-d Y1	A	K09	S	PSM	M		
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				

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

附 件

本安电气参数:

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
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:

- 上述参数中的最大内部电感 L_i 不适用于BC $b-c-dY1 e-f/g$ 系列和 NC $b-c-dY1 e-f/g$ 系列, 该两大系列产品的最大内部电感 L_i 近似为0。
- 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。
- 对于Bi $b-ISM-dY1PT-f/g$ 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。

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

附 件

供应商代码: TE

电气参数:

使用环境温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

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: $-25^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

无规则代码: 1 或 1D

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

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

附件

供应商代码: BA

电气参数:

使用环境温度范围: $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

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 DC: 30V, 2A

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

附件

电气参数:

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。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司