



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002775

认证委托人名称: Pepperl+Fuchs SE
 认证委托人地址: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
 生产者名称: Pepperl+Fuchs SE
 生产者地址: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
 生产企业名称: PT. Pepperl and Fuchs Bintan
 生产企业地址: SD56/57 Jalan Asoka B11E, Bintan Industrial Estate Pulau Bintan, Kepulauan Riau, Republic of Indonesia

产品名称: 齐纳安全栅
 系列、规格、型号: Z700/Z800/Z900/Z040 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05月11日

有效期至: 2025年10月12日

首次发证日期: 2020年10月13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: 2020322316002775

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
FACTORY: PT. Pepperl and Fuchs Bintan
ADDRESS: SD56/57 Jalan Asoka BIIE, Bintan Industrial Estate Pulau Bintan, Kepulauan Riau, Republic of Indonesia

PRODUCT: Zener barrier
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: Z700/Z800/Z900/Z040 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: May 11, 2023

Valid until: October 12, 2025

Date of original certification: October 13, 2020

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.sitias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0008655



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316002775

附件

产品名称： 齐纳安全栅

型号规格： Z700 系列：

Z705, Z710, Z713, Z715, Z715.1K, Z722, Z728, Z728.CL, Z728.H, Z755, Z757, Z763, Z764, Z765, Z772, Z778, Z779, Z779.H, Z786, Z787, Z787.H, Z788, Z788.R, Z788.H, Z789, Z796

Z800 系列：

Z810, Z810.CL, Z813, Z822, Z828, Z828.H, Z857, Z864, Z865, Z872, Z878, Z886, Z887, Z888, Z888.H, Z896

Z900 系列：

Z905, Z910, Z915, Z915.1K, Z928, Z954, Z955, Z960, Z961, Z961.H, Z964, Z965, Z966, Z966.H, Z967, Z969, Z972, Z978

Z040 系列：

Z040, Z041, Z042

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

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：2020322316002775

附件

电气参数： 非本安端的最高电压(Um)：250V
本安端本安电气输出参数：

| 通路数量 | 非本安端子代码 | 通路配置 |
|------|-------------------|---|
| 1 | 8, 7 | |
| 2 | 5, 6, 7, 8 | a1: 通道 1 并联-地 a2: 通道 2 并联-地 a3: 通道 3 并联-地 a4: 通道 4 并联-地 |
| 3 | 5, 6, 7, 8 | b: 任意 2 组通路并联-地 b1: 3 组通路并联-地 c: 任意 2 组通路串联, 无接地返回, 地浮空 c1: 任意 2 组通路并联后与第 3 组通路串联, 无接地返回 |
| 4 | 5, 6, 7, 8 GND | |

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: 2020322316002775

附 件

| 序号 | 安全栅型号 | 注释 | 最大输出电压 Uo(V) | 最小电阻 Rmin(Ω) | 最大输出电流 Io(mA) | 最大输出功率 Po(W) |
|----|---------|----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 1 | Z705 | a1 | 4.94 | 9.8 | 504 | 0.62 |
| 2 | Z710 | a1 | 9.56 | 49 | 195 | 0.47 |
| 3 | Z713 | a1 | 15.75 | 21.8 | 723 | 2.84 |
| 4 | Z715 | a1 | 14.7 | 98 | 150 | 0.55 |
| 5 | Z715.1K | a1 | 14.7 | 980 | 15 | 0.06 |
| 6 | Z722 | a1 | 22 | 147 | 150 | 0.82 |
| 7 | Z728 | a1 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| 8 | Z728.CL | a1 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| 9 | Z728.H | a1 | 28 | 235 | 120 | 0.83 |
| 10 | Z755 | a1 | 4.94 | 9.8 | 504 | 0.62 |
| | | a2 | 4.94 | 9.8 | 504 | 0.62 |
| | | b | 4.94 | 4.9 | 1008 | 1.25 |
| | | c | 6.14 | 19.6 | 314 | 0.49 |
| 11 | Z757 | a1 | 7.14 | 9.8 | 729 | 1.3 |
| | | a2 | 7.14 | 9.8 | 729 | 1.3 |
| | | b | 7.14 | 4.9 | 1457 | 2.6 |
| | | c | 8.34 | 19.6 | 426 | 0.89 |
| 12 | Z763 | a1 | 11.6 | 31.35 | 370 | 1.07 |
| | | a2 | 1.6 | 31.35 | 51 | 0.02 |
| | | b | 13.2 | 15.67 | 422 | 0.70 |
| 13 | Z764 | a1 | 11.6 | 980 | 12 | 0.03 |
| | | a2 | 11.6 | 980 | 12 | 0.03 |
| | | b | 11.6 | 490 | 24 | 0.06 |
| | | c | 12.8 | 1960 | 6.6 | 0.03 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 安全栅型号 | 注释 | 最大输出电压 Uo(V) | 最小电阻 Rmin(Ω) | 最大输出电流 Io(mA) | 最大输出功率 Po(W) |
|----|--------|------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 14 | Z765 | a1 | 14.7 | 98 | 150 | 0.55 |
| | | a2 | 14.7 | 98 | 150 | 0.55 |
| | | b | 14.7 | 49 | 300 | 1.1 |
| | | c | 15.9 | 196 | 81.2 | 0.33 |
| 15 | Z772 | a1 | 22 | 147 | 150 | 0.82 |
| | | a2 | 22 | 147 | 150 | 0.82 |
| | | b | 22 | 73.5 | 300 | 1.64 |
| | | c | 24.4 | 294 | 83 | 0.51 |
| 16 | Z778 | a1 | 28 | 607 | 46 | 0.32 |
| | | a2 | 28 | 607 | 46 | 0.32 |
| | | b | 28 | 303.5 | 93 | 0.65 |
| | | c | 30.4 | 1215.2 | 25.1 | 0.20 |
| 17 | Z779 | a1 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| | | a2 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| | | b (IIB) | 28 | 150.5 | 186 | 1.3 |
| | | c | 30.4 | 601.7 | 50.52 | 0.39 |
| 18 | Z779.H | a1 | 28 | 235 | 120 | 0.83 |
| | | a2 | 28 | 235 | 120 | 0.83 |
| | | b (IIB) | 28 | 117.5 | 238 | 1.67 |
| | | c | 30.4 | 470.4 | 65 | 0.5 |
| 19 | Z786 | a1 | 28 | - | - | - |
| | | a2 | 28 | - | - | - |
| | | b | 28 | - | - | - |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 安全栅型号 | 注释 | 最大输出电压 U _o (V) | 最小电阻 R _{min} (Ω) | 最大输出电流 I _o (mA) | 最大输出功率 P _o (W) |
|----|-----------------|------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 20 | Z787 | a1 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| | | a2 | 28 | - | - | - |
| | | b | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| | | c | 30.4 | 322.6 | 94.24 | 0.72 |
| 21 | Z787.H | a1 | 28 | 235 | 120 | 0.83 |
| | | a2 | 28 | - | - | - |
| | | b | 28 | 235 | 120 | 0.83 |
| | | c (IIB) | 30.4 | 249.9 | 122 | 0.93 |
| 22 | Z788 Z788.R | a1 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| | | a2 | 9.56 | 49 | 195 | 0.47 |
| | | b | 28 | 42 | 288 | 0.87 |
| | | c | 29.2 | 349.9 | 83.5 | 0.61 |
| 23 | Z 788.H | a1 | 28 | 235 | 120 | 0.83 |
| | | a2 | 9.56 | 49 | 195 | 0.47 |
| | | b | 28 | 40 | 314 | 1.00 |
| | | c | 29.2 | 284.2 | 103 | 0.75 |
| 24 | Z789 | a1 | 28 | 613.8 | 45.6 | 0.32 |
| | | a2 | 28 | 613.8 | 45.6 | 0.32 |
| | | a3 | 28 | - | - | - |
| | | a4 | 28 | - | - | - |
| | | b | 28 | 306.9 | 91.2 | 0.64 |
| 25 | Z796 | a1 | 26.6 | 314 | 85 | 0.56 |
| | | a2 | 20.5 | 407 | 50 | 0.26 |
| | | b | 26.6 | 177 | 135 | 0.82 |
| | | c | 29 | 720.3 | 40.3 | 0.3 |
| 26 | Z810 Z810.CL | a1 | 9.56 | 49 | 195 | 0.47 |

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：2020322316002775

附 件

| 序号 | 安全栅型号 | 注释 | 最大输出电压 Uo(V) | 最小电阻 Rmin(Ω) | 最大输出电流 Io(mA) | 最大输出功率 Po(W) |
|----|--------|----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 27 | Z813 | a1 | 15.75 | 21.8 | 723 | 2.84 |
| 28 | Z822 | a1 | 22 | 147 | 150 | 0.82 |
| 29 | Z828 | a1 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| 30 | Z828.H | a1 | 28 | 235 | 120 | 0.83 |
| 31 | Z857 | a1 | 7.14 | 9.8 | 729 | 1.3 |
| | | b2 | 7.14 | 9.8 | 729 | 1.3 |
| | | b | 7.14 | 4.9 | 1457 | 2.6 |
| | | c | 8.34 | 19.6 | 426 | 0.89 |
| 32 | Z864 | a1 | 11.6 | 980 | 12 | 0.03 |
| | | a2 | 11.6 | 980 | 12 | 0.03 |
| | | b | 11.6 | 490 | 24 | 0.06 |
| | | c | 12.8 | 1960 | 6.6 | 0.03 |
| 33 | Z865 | a1 | 14.7 | 98 | 150 | 0.55 |
| | | a2 | 14.7 | 98 | 150 | 0.55 |
| | | b | 14.7 | 49 | 300 | 1.1 |
| | | c | 15.9 | 196 | 81.2 | 0.33 |
| 34 | Z872 | a1 | 22 | 147 | 150 | 0.82 |
| | | a2 | 22 | 147 | 150 | 0.82 |
| | | b | 22 | 73.5 | 300 | 1.64 |
| | | c | 24.4 | 294 | 83 | 0.51 |
| 35 | Z878 | a1 | 28 | 607 | 46 | 0.32 |
| | | a2 | 28 | 607 | 46 | 0.32 |
| | | b | 28 | 303.5 | 93 | 0.65 |
| | | c | 30.4 | 1215.2 | 25.1 | 0.2 |
| 36 | Z886 | a1 | 28 | - | - | - |
| | | a2 | 28 | - | - | - |
| | | b | 28 | - | - | - |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 安全栅型号 | 注释 | 最大输出电压 Uo(V) | 最小电阻 Rmin(Ω) | 最大输出电流 Io(mA) | 最大输出功率 Po(W) |
|----|---------|----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 37 | Z887 | a1 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| | | a2 | 28 | - | - | - |
| | | b | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| | | c | 30.4 | 322.6 | 94.24 | 0.72 |
| 38 | Z888 | a1 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |
| | | a2 | 9.56 | 49 | 195 | 0.47 |
| | | b | 28 | 42 | 288 | 0.87 |
| | | c | 29.2 | 349.9 | 83.5 | 0.61 |
| 39 | Z888.H | a1 | 28 | 235 | 120 | 0.83 |
| | | a2 | 9.56 | 49 | 195 | 0.47 |
| | | b | 28 | 40 | 314 | 1 |
| | | c | 29.2 | 284.2 | 103 | 0.75 |
| 40 | Z896 | a1 | 26.6 | 314 | 85 | 0.56 |
| | | a2 | 20.5 | 407 | 50 | 0.26 |
| | | b | 26.6 | 177 | 135 | 0.82 |
| | | c | 29 | 720.3 | 40.3 | 0.3 |
| 41 | Z905 | a1 | 4.9 | 9.8 | 500 | 0.62 |
| 42 | Z910 | a1 | 9.94 | 49 | 203 | 0.5 |
| 43 | Z915 | a1 | 15 | 98 | 153 | 0.57 |
| 44 | Z915.1K | a1 | 15 | 980 | 15 | 0.06 |
| 45 | Z928 | a1 | 28 | 301 | 93 | 0.65 |

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：2020322316002775

附件

| 序号 | 安全栅型号 | 注释 | 最大输出电压 Uo(V) | 最小电阻 Rmin(Ω) | 最大输出电流 Io(mA) | 最大输出功率 Po(W) |
|----|--------|----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 46 | Z954 | a1 | 4.5 | 11.76 | 383 | 0.43 |
| | | a2 | 4.5 | 11.76 | 383 | 0.43 |
| | | a3 | 4.5 | 11.76 | 383 | 0.43 |
| | | b | 4.5 | 5.88 | 765 | 0.86 |
| | | b1 | 4.5 | 3.92 | 1150 | 1.29 |
| | | c1 | 9 | 17.64 | 511 | 1.15 |
| 47 | Z955 | a1 | 4.9 | 9.8 | 500 | 0.62 |
| | | a2 | 4.9 | 9.8 | 500 | 0.62 |
| | | b | 4.9 | 4.9 | 1000 | 1.24 |
| | | c | 9.8 | 19.6 | 500 | 1.23 |
| 48 | Z960 | a1 | 9.94 | 49 | 203 | 0.50 |
| | | a2 | 9.94 | 49 | 203 | 0.50 |
| | | b | 9.94 | 24.5 | 406 | 1.0 |
| | | c | 9.94 | 98 | 102 | 0.25 |
| 49 | Z961 | a1 | 8.7 | 98 | 89 | 0.19 |
| | | a2 | 8.7 | 98 | 89 | 0.19 |
| | | b | 8.7 | 49 | 178 | 0.39 |
| | | c | 17.4 | 196 | 89 | 0.39 |
| 50 | Z961.H | a1 | 8.7 | 352.8 | 25 | 0.05 |
| | | a2 | 8.7 | 352.8 | 25 | 0.05 |
| | | b | 8.7 | 176 | 49 | 0.11 |
| | | c | 17.4 | 705.6 | 25 | 0.11 |
| 51 | Z964 | a1 | 12 | 980 | 12 | 0.04 |
| | | a2 | 12 | 980 | 12 | 0.04 |
| | | b | 12 | 490 | 24 | 0.08 |
| | | c | 24 | 1960 | 12 | 0.08 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 安全栅型号 | 注释 | 最大输出电压 Uo (V) | 最小电阻 Rmin (Ω) | 最大输出电流 Io (mA) | 最大输出功率 Po (W) |
|----|--------|----|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 52 | Z965 | a1 | 15 | 98 | 153 | 0.57 |
| | | a2 | 15 | 98 | 153 | 0.57 |
| | | b | 15 | 49 | 306 | 1.14 |
| | | c | 15 | 196 | 76.5 | 0.29 |
| 53 | Z966 | a1 | 12 | 147 | 82 | 0.24 |
| | | a2 | 12 | 147 | 82 | 0.24 |
| | | b | 12 | 73.5 | 164 | 0.48 |
| | | c | 24 | 294 | 82 | 0.48 |
| 54 | Z966.H | a1 | 12 | 73.5 | 164 | 0.49 |
| | | a2 | 12 | 73.5 | 164 | 0.49 |
| | | b | 12 | 36.75 | 328 | 0.98 |
| | | c | 24 | 147 | 164 | 0.98 |
| 55 | Z967 | a1 | 16.8 | 117 | 143 | 0.60 |
| | | a2 | 16.8 | 117 | 143 | 0.60 |
| | | b | 16.8 | 58 | 286 | 1.20 |
| | | c | 16.8 | 234 | 72 | 0.30 |
| 56 | Z969 | a1 | 14.24 | 35.6 | 400 | 1.42 |
| | | a2 | 17.6 | 50.5 | 349 | 1.53 |
| | | b | 19.24 | 20.8 | 749 | 2.95 |
| | | c | 19.24 | 86.1 | 224 | 1.08 |
| 57 | Z972 | a1 | 22 | 301 | 73 | 0.4 |
| | | a2 | 22 | 301 | 73 | 0.4 |
| | | b | 22 | 151 | 146 | 0.8 |
| | | c | 22 | 602 | 36.5 | 0.2 |
| 58 | Z978 | a1 | 28 | 607 | 46 | 0.32 |
| | | a2 | 28 | 607 | 46 | 0.32 |
| | | b | 28 | 304 | 93 | 0.65 |
| | | c | 28 | 1214 | 23 | 0.16 |

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：2020322316002775

附 件

| 序号 | 安全栅型号 | 注释 | 最大输出电压 Uo(V) | 最小电阻 Rmin(Ω) | 最大输出电流 Io(mA) | 最大输出功率 Po(W) |
|----|-------|----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 59 | Z040 | a1 | 5.88 | 42.14 | 140 | 0.206 |
| | | a2 | 5.88 | 42.14 | 140 | 0.206 |
| | | b | 5.88 | 21.07 | 280 | 0.412 |
| | | c | 7.08 | 84.28 | 84.1 | 0.149 |
| 60 | Z041 | a1 | 8.61 | 1980 | 4.4 | 0.0094 |
| | | a2 | 8.61 | 1980 | 4.4 | 0.0094 |
| | | b | 8.61 | 990 | 8.7 | 0.0188 |
| | | c | 9.81 | 3960 | 2.5 | 0.0062 |
| 61 | Z042 | a1 | 5.88 | 198 | 30 | 0.044 |
| | | a2 | 5.88 | 198 | 30 | 0.044 |
| | | b | 5.88 | 99 | 60 | 0.088 |
| | | c | 7.08 | 396 | 18 | 0.032 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|---------|----|------------------|------------|------------------------------|------------------|------------|------------------------------|------------------|------------|------------------------------|
| | | | II C | | | II B/III C | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 1 | Z705 | a1 | 100 | 0.14 | 57 | 1000 | 0.55 | 228 | 1000 | 1.11 | 456 |
| 2 | Z710 | a1 | 3.6 | 0.93 | 76 | 26 | 3.74 | 305 | 210 | 7.48 | 610 |
| 3 | Z713 | a1 | 0.478 | 0.068 | 12 | 2.88 | 0.27 | 49 | 11.6 | 0.54 | 99 |
| 4 | Z715 | a1 | 0.62 | 1.58 | 64 | 3.86 | 6.32 | 257 | 14.9 | 12.64 | 515 |
| 5 | Z715.1K | a1 | 0.62 | 158 | 644 | 3.86 | 632.09 | 2579 | 14.9 | 1264 | 5159 |
| 6 | Z722 | a1 | 0.165 | 1.58 | 43 | 1.14 | 6.32 | 172 | 4.2 | 12.64 | 345 |
| 7 | Z728 | a1 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| 8 | Z728.CL | a1 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| 9 | Z728.H | a1 | 0.083 | 2.46 | 42 | 0.65 | 9.87 | 170 | 2.15 | 19.75 | 341 |
| 10 | Z755 | a1 | 100 | 0.14 | 57 | 1000 | 0.55 | 228 | 1000 | 1.11 | 456 |
| | | a2 | 100 | 0.14 | 57 | 1000 | 0.55 | 228 | 1000 | 1.11 | 456 |
| | | b | 100 | 0.034 | 28 | 1000 | 0.13 | 114 | 1000 | 0.27 | 228 |
| 11 | Z757 | c | 34 | 0.36 | 73 | 790 | 1.44 | 295 | 1000 | 2.88 | 591 |
| | | a1 | 13.5 | 0.066 | 27 | 240 | 0.26 | 109 | 1000 | 0.53 | 218 |
| | | a2 | 13.5 | 0.066 | 27 | 240 | 0.26 | 109 | 1000 | 0.53 | 218 |
| 12 | Z763 | b | 13.5 | 0.016 | 13 | 240 | 0.066 | 54 | 1000 | 0.13 | 109 |
| | | c | 6.8 | 0.195 | 40 | 66.0 | 0.783 | 160 | 1000 | 1.56 | 320 |
| | | a1 | 1.59 | 0.25 | 33 | 10.8 | 1.03 | 132 | 43.0 | 2.07 | 265 |
| 12 | Z763 | a2 | 100 | 13.66 | 1741 | 1000 | 54.67 | 6966 | 1000 | 109.35 | 13933 |
| | | b | 0.94 | 0.19 | 12 | 5.8 | 0.79 | 51 | 21.0 | 1.59 | 102 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|------|----|------------------|------------|------------------------------|------------------|------------|------------------------------|------------------|------------|------------------------------|
| | | | II C | | | II B/IIIC | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 13 | Z764 | a1 | 1.59 | 246.91 | 1035 | 10.8 | 987.65 | 4143 | 43.0 | 1975 | 8286 |
| | | a2 | 1.59 | 246.91 | 1035 | 10.8 | 987.65 | 4143 | 43.0 | 1975 | 8286 |
| | | b | 1.59 | 61.72 | 517 | 10.8 | 246.91 | 2071 | 43.0 | 493.82 | 4143 |
| | | c | 1.06 | 816 | 1701 | 6.8 | 3264 | 6805 | 24.2 | 6529 | 13611 |
| 14 | Z765 | a1 | 0.62 | 1.58 | 64 | 3.86 | 6.32 | 257 | 14.9 | 12.64 | 515 |
| | | a2 | 0.62 | 1.58 | 64 | 3.86 | 6.32 | 257 | 14.9 | 12.64 | 515 |
| | | b | 0.62 | 0.39 | 32 | 3.86 | 1.58 | 128 | 14.9 | 3.16 | 257 |
| | | c | 0.469 | 5.39 | 110 | 2.81 | 21.57 | 441 | 11.3 | 43.14 | 882 |
| 15 | Z772 | a1 | 0.165 | 1.58 | 43 | 1.14 | 6.32 | 172 | 4.2 | 12.64 | 345 |
| | | a2 | 0.165 | 1.58 | 43 | 1.14 | 6.32 | 172 | 4.2 | 12.64 | 345 |
| | | b | - | - | - | 1.14 | 1.58 | 86 | 4.2 | 3.16 | 172 |
| | | c | 0.119 | 5.16 | 70 | 0.89 | 20.64 | 280 | 3.2 | 41.28 | 561 |
| 16 | Z778 | a1 | 0.083 | 16.80 | 110 | 0.65 | 67.21 | 440 | 2.15 | 134.42 | 880 |
| | | a2 | 0.083 | 16.80 | 110 | 0.65 | 67.21 | 440 | 2.15 | 134.42 | 880 |
| | | b | 0.083 | 4.11 | 55 | 0.65 | 16.44 | 220 | 2.15 | 32.88 | 440 |
| | | c | 0.064 | 56.43 | 187 | 0.542 | 225.7 | 748 | 1.76 | 451.4 | 1496 |
| 17 | Z779 | a1 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| | | a2 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| | | b | 不允许使用 | 不允许使用 | 不允许使用 | 0.65 | 4.11 | 109 | 2.15 | 8.22 | 218 |
| | | c | 0.064 | 13.93 | 92 | 0.542 | 55.72 | 370 | 1.76 | 111.4 | 740 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|--------------------|----|------------------|---------------|------------------------------|------------------|------------|------------------------------|------------------|------------|------------------------------|
| | | | II C | | | II B/IIIC | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 18 | Z 779.H | a1 | | | | 0.65 | 9.87 | 170 | 2.15 | 19.75 | 341 |
| | | a2 | II C | II B/ IIIC | II A | 0.65 | 9.87 | 170 | 2.15 | 19.75 | 341 |
| | | b | | | | 0.65 | 2.51 | 85 | 2.15 | 5.02 | 170 |
| | | c | | | | 0.542 | 33.66 | 289 | 1.76 | 67.32 | 579 |
| 19 | Z786 | a1 | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| | | a2 | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| | | b | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| 20 | Z787 | a1 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| | | a2 | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| | | b | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| | | c | 0.064 | 4.00 | 49 | 0.542 | 16.01 | 198 | 1.76 | 32.03 | 397 |
| 21 | Z787. H | a1 | 0.083 | 2.46 | 42 | | | | | | |
| | | a2 | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 9.87 | 170 | 2.15 | 19.75 | 341 |
| | | b | 0.083 | 2.51 | 42 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| | | c | 不允许使用 | 不允许使用 | 不允许使用 | 0.65 | 9.87 | 170 | 2.15 | 19.75 | 341 |
| 22 | Z788 Z788. R | a1 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| | | a2 | 3.60 | 0.93 | 76 | 26.0 | 3.74 | 305 | 210 | 7.48 | 610 |
| | | b | 0.083 | 0.42 | 40 | 0.65 | 1.71 | 160 | 2.15 | 3.42 | 321 |
| | | c | 0.073 | 5.09 | 58 | 0.596 | 20.39 | 233 | 1.94 | 40.79 | 466 |
| 23 | Z788. H | a1 | 0.083 | 2.46 | 42 | 0.65 | 9.87 | 170 | 2.15 | 19.75 | 341 |
| | | a2 | 3.60 | 0.93 | 76 | 26.0 | 3.74 | 305 | 210.0 | 7.48 | 610 |
| | | b | 0.083 | 0.36 | 34 | 0.65 | 1.44 | 138 | 2.15 | 2.88 | 277 |
| | | c | 0.073 | 3.35 | 47 | 0.596 | 13.40 | 189 | 1.94 | 26.81 | 379 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|---------------------|----|------------------|--------|------------------------------|------------------|--------|------------------------------|------------------|--------|------------------------------|
| | | | II C | | | II B/IIIC | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 24 | Z789 | a1 | 0.083 | 17.09 | 111 | 0.65 | 68.39 | 445 | 2.15 | 136.79 | 890 |
| | | a2 | 0.083 | 17.09 | 111 | 0.65 | 68.39 | 445 | 2.15 | 136.79 | 890 |
| | | a3 | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| | | a4 | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| | | b | 0.083 | 4.27 | 55 | 0.65 | 17.09 | 222 | 2.15 | 34.19 | 445 |
| 25 | Z796 | a1 | 0.094 | 4.92 | 63 | 0.73 | 19.68 | 252 | 2.42 | 39.36 | 504 |
| | | a2 | 0.203 | 14.22 | 137 | 1.33 | 56.88 | 550 | 5.12 | 113.77 | 1101 |
| | | b | 0.094 | 1.95 | 43 | 0.73 | 7.80 | 142 | 2.42 | 15.60 | 284 |
| | | c | 0.074 | 21.89 | 121 | 0.605 | 87.57 | 487 | 1.97 | 175.14 | 974 |
| 26 | Z810 Z810.C L | a1 | 3.6 | 0.93 | 76 | 26 | 3.74 | 305 | 210 | 7.48 | 610 |
| 27 | Z813 | a1 | 0.478 | 0.068 | 12 | 2.88 | 0.27 | 49 | 11.6 | 0.54 | 99 |
| 28 | Z822 | a1 | 0.165 | 1.58 | 43 | 1.14 | 6.32 | 172 | 4.20 | 12.64 | 345 |
| 29 | Z828 | a1 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| 30 | Z828. H | a1 | 0.083 | 2.46 | 42 | 0.65 | 9.87 | 170 | 2.15 | 19.75 | 341 |
| 31 | Z857 | a1 | 13.5 | 0.066 | 27 | 240 | 0.26 | 109 | 1000 | 0.53 | 218 |
| | | a2 | 13.5 | 0.066 | 27 | 240 | 0.26 | 109 | 1000 | 0.53 | 218 |
| | | b | 13.5 | 0.016 | 13 | 240 | 0.066 | 54 | 1000 | 0.13 | 109 |
| | | c | 6.8 | 0.195 | 40 | 66 | 0.783 | 160 | 1000 | 1.56 | 320 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|------|----|------------------|------------|---------------------------------|------------------|--------|---------------------------------|------------------|--------|---------------------------------|
| | | | II C | | | II B/III C | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 32 | Z864 | a1 | 1.59 | 246.91 | 1035 | 10.8 | 987.65 | 4143 | 43 | 1975 | 8286 |
| | | a2 | 1.59 | 246.91 | 1035 | 10.8 | 987.65 | 4143 | 43 | 1975 | 8286 |
| | | b | 1.59 | 61.72 | 517 | 10.8 | 246.91 | 2071 | 43 | 493.82 | 4143 |
| | | c | 1.06 | 816 | 1701 | 6.8 | 3264 | 6805 | 24.2 | 6529 | 13611 |
| 33 | Z865 | a1 | 0.62 | 1.58 | 64 | 3.86 | 6.32 | 257 | 14.9 | 12.64 | 515 |
| | | a2 | 0.62 | 1.58 | 64 | 3.86 | 6.32 | 257 | 14.9 | 12.64 | 515 |
| | | b | 0.62 | 0.39 | 32 | 3.86 | 1.58 | 128 | 14.9 | 3.16 | 257 |
| | | c | 0.469 | 5.39 | 110 | 2.81 | 21.57 | 441 | 11.3 | 43.14 | 882 |
| 34 | Z872 | a1 | 0.165 | 1.58 | 43 | 1.14 | 6.32 | 172 | 4.2 | 12.64 | 345 |
| | | a2 | 0.165 | 1.58 | 43 | 1.14 | 6.32 | 172 | 4.2 | 12.64 | 345 |
| | | b | - | - | - | 1.14 | 1.58 | 86 | 4.2 | 3.16 | 172 |
| | | c | 0.119 | 5.16 | 70 | 0.89 | 20.64 | 280 | 3.2 | 41.28 | 561 |
| 35 | Z878 | a1 | 0.083 | 16.80 | 110 | 0.65 | 67.21 | 440 | 2.15 | 134.42 | 880 |
| | | a2 | 0.083 | 16.80 | 110 | 0.65 | 67.21 | 440 | 2.15 | 134.42 | 880 |
| | | b | 0.083 | 4.11 | 55 | 0.65 | 16.44 | 220 | 2.15 | 32.88 | 440 |
| | | c | 0.064 | 56.43 | 187 | 0.542 | 225.7 | 748 | 1.76 | 451.4 | 1496 |

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：2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|------------|----|------------------|------------|------------------------------|------------------|--------|------------------------------|------------------|--------|------------------------------|
| | | | II C | | | II B/III C | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 36 | Z886 | a1 | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| | | a2 | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| | | b | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| 37 | Z887 | a1 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| | | a2 | 0.083 | 1000 | 852 | 0.65 | 1000 | 1703 | 2.15 | 1000 | 2409 |
| | | b | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| | | c | 0.064 | 4.00 | 49 | 0.542 | 16.01 | 198 | 1.76 | 32.03 | 397 |
| 38 | Z888 | a1 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| | | a2 | 3.60 | 0.93 | 76 | 26.0 | 3.74 | 305 | 210.0 | 7.48 | 610 |
| | | b | 0.083 | 0.42 | 40 | 0.65 | 1.71 | 160 | 2.15 | 3.42 | 321 |
| | | c | 0.073 | 5.09 | 58 | 0.596 | 20.39 | 233 | 1.94 | 40.79 | 466 |
| 39 | Z888. H | a1 | 0.083 | 2.46 | 42 | 0.65 | 9.87 | 170 | 2.15 | 19.75 | 341 |
| | | a2 | 3.60 | 0.93 | 76 | 26.0 | 3.74 | 305 | 210.0 | 7.48 | 610 |
| | | b | 0.083 | 0.36 | 34 | 0.65 | 1.44 | 138 | 2.15 | 2.88 | 277 |
| | | c | 0.073 | 3.35 | 47 | 0.596 | 13.40 | 189 | 1.94 | 26.81 | 379 |
| 40 | Z896 | a1 | 0.094 | 4.92 | 63 | 0.73 | 19.68 | 252 | 2.42 | 39.36 | 504 |
| | | a2 | 0.203 | 14.22 | 137 | 1.33 | 56.88 | 550 | 5.12 | 113.77 | 1101 |
| | | b | 0.094 | 1.95 | 43 | 0.73 | 7.80 | 142 | 2.42 | 15.60 | 284 |
| | | c | 0.074 | 21.89 | 121 | 0.605 | 87.57 | 487 | 1.97 | 175.14 | 974 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|---------|----|------------------|------------|------------------------------|------------------|--------|------------------------------|------------------|--------|------------------------------|
| | | | II C | | | II B/IIIC | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 41 | Z905 | a1 | 100 | 0.14 | 58 | 1000 | 0.56 | 232 | 1000 | 1.13 | 464 |
| 42 | Z910 | a1 | 3 | 0.86 | 70 | 20 | 3.45 | 282 | 100 | 6.9 | 564 |
| 43 | Z915 | a1 | 0.58 | 1.51 | 61 | 3.55 | 6.07 | 247 | 14 | 12.15 | 495 |
| 44 | Z915.1K | a1 | 0.58 | 158 | 619 | 3.55 | 632.09 | 2477 | 14 | 1264 | 4955 |
| 45 | Z928 | a1 | 0.083 | 4.11 | 54 | 0.65 | 16.44 | 218 | 2.15 | 32.88 | 436 |
| 46 | Z954 | a1 | 100 | 0.24 | 82 | 1000 | 0.96 | 330 | 1000 | 1.93 | 660 |
| | | a2 | 100 | 0.24 | 82 | 1000 | 0.96 | 330 | 1000 | 1.93 | 660 |
| | | a3 | 100 | 0.24 | 82 | 1000 | 0.96 | 330 | 1000 | 1.93 | 660 |
| | | b | 100 | 0.06 | 41 | 1000 | 0.24 | 165 | 1000 | 0.48 | 330 |
| | | b1 | 100 | 0.026 | 27 | 1000 | 0.10 | 110 | 1000 | 0.21 | 220 |
| | | c1 | 4.9 | 0.13 | 30 | 40.0 | 0.54 | 123 | 500 | 1.09 | 247 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|------------|----|------------------|------------|------------------------------|------------------|--------|------------------------------|------------------|--------|------------------------------|
| | | | II C | | | II B/III C | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo(mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 47 | Z955 | a1 | 100 | 0.14 | 58 | 1000 | 0.56 | 232 | 1000 | 1.13 | 464 |
| | | a2 | 100 | 0.14 | 58 | 1000 | 0.56 | 232 | 1000 | 1.13 | 464 |
| | | b | 100 | 0.035 | 29 | 1000 | 0.14 | 116 | 1000 | 0.28 | 232 |
| | | c | 3.3 | 0.14 | 29 | 23 | 0.568 | 116 | 135 | 1.13 | 232 |
| 48 | Z960 | a1 | 3.0 | 0.86 | 70 | 20.0 | 3.45 | 282 | 100 | 6.90 | 564 |
| | | a2 | 3.0 | 0.86 | 70 | 20.0 | 3.45 | 282 | 100 | 6.90 | 564 |
| | | b | 3.0 | 0.21 | 35 | 20.0 | 0.86 | 141 | 100 | 1.72 | 282 |
| | | c | 3.0 | 3.41 | 141 | 20.0 | 13.67 | 564 | 100 | 27.33 | 1128 |
| 49 | Z961 | a1 | 5.9 | 4.48 | 184 | 50.0 | 17.95 | 736 | 1000 | 35.91 | 1473 |
| | | a2 | 5.9 | 4.48 | 184 | 50.0 | 17.95 | 736 | 1000 | 35.91 | 1473 |
| | | b | 5.9 | 1.12 | 92 | 50.0 | 4.48 | 368 | 1000 | 8.97 | 736 |
| | | c | 0.346 | 4.48 | 92 | 2.02 | 17.95 | 368 | 8.40 | 35.91 | 736 |
| 50 | Z961. H | a1 | 5.9 | 56.88 | 662 | 50.0 | 227.55 | 2651 | 1000 | 455.11 | 5303 |
| | | a2 | 5.9 | 56.88 | 662 | 50.0 | 227.55 | 2651 | 1000 | 455.11 | 5303 |
| | | b | 5.9 | 14.80 | 330 | 50.0 | 59.23 | 1322 | 1000 | 118.46 | 2645 |
| | | c | 0.346 | 56.88 | 331 | 2.02 | 227.55 | 1325 | 8.40 | 455.11 | 2651 |

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：2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|------------|----|------------------|------------|---------------------------------|------------------|------------|---------------------------------|------------------|------------|---------------------------------|
| | | | II C | | | II B/IIIC | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 51 | Z964 | a1 | 1.41 | 246.9 | 967 | 9 | 987.65 | 3871 | 36.0 | 1975 | 7743 |
| | | a2 | 1.41 | 246.9 | 967 | 9 | 987.65 | 3871 | 36.0 | 1975 | 7743 |
| | | b | 1.41 | 61.0 | 483 | 9 | 246.91 | 1935 | 36.0 | 493.82 | 3871 |
| | | c | 0.125 | 246.9 | 483 | 0.93 | 987.65 | 1935 | 3.35 | 1975 | 3871 |
| 52 | Z965 | a1 | 0.58 | 1.51 | 61 | 3.55 | 6.07 | 247 | 14.0 | 12.15 | 495 |
| | | a2 | 0.58 | 1.51 | 61 | 3.55 | 6.07 | 247 | 14.0 | 12.15 | 495 |
| | | b | 0.58 | 0.37 | 30 | 3.55 | 1.51 | 123 | 14.0 | 3.03 | 247 |
| | | c | 0.58 | 6.07 | 123 | 3.55 | 24.30 | 495 | 14.0 | 48.60 | 991 |
| 53 | Z966 | a1 | 1.41 | 5.28 | 145 | 9 | 21.15 | 580 | 36.0 | 42.30 | 1161 |
| | | a2 | 1.41 | 5.28 | 145 | 9 | 21.15 | 580 | 36.0 | 42.30 | 1161 |
| | | b | 1.41 | 1.32 | 72 | 9 | 5.28 | 290 | 36.0 | 10.57 | 580 |
| | | c | 0.125 | 5.28 | 72 | 0.93 | 21.15 | 290 | 3.35 | 42.30 | 580 |
| 54 | Z 966.H | a1 | 1.41 | 1.32 | 72 | 9.00 | 5.28 | 290 | 36.0 | 10.57 | 580 |
| | | a2 | 1.41 | 1.32 | 72 | 9.00 | 5.28 | 290 | 36.0 | 10.57 | 580 |
| | | b | 1.41 | 0.33 | 36 | 9.00 | 1.32 | 145 | 36.0 | 2.64 | 290 |
| | | c | 0.125 | 1.32 | 36 | 0.93 | 5.28 | 145 | 3.35 | 10.57 | 290 |
| 55 | Z967 | a1 | 0.39 | 1.73 | 58 | 2.29 | 6.95 | 235 | 9.30 | 13.90 | 471 |
| | | a2 | 0.39 | 1.73 | 58 | 2.29 | 6.95 | 235 | 9.30 | 13.90 | 471 |
| | | b | 0.39 | 0.43 | 29 | 2.29 | 1.73 | 116 | 9.30 | 3.47 | 233 |
| | | c | 0.39 | 6.85 | 117 | 2.29 | 27.43 | 471 | 9.30 | 54.86 | 943 |

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：2020322316002775

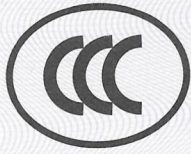
附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|------|----|------------------|------------|---------------------------------|------------------|------------|---------------------------------|------------------|------------|---------------------------------|
| | | | II C | | | II B/III C | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 56 | Z969 | a1 | 0.68 | 0.22 | 24 | 4.28 | 0.88 | 99 | 16.1 | 1.77 | 199 |
| | | a2 | 0.333 | 0.29 | 23 | 1.93 | 1.16 | 92 | 8.1 | 2.33 | 185 |
| | | b | 0.248 | 0.063 | 12 | 1.52 | 0.25 | 48 | 6.03 | 0.5 | 96 |
| | | c | 0.248 | 0.7 | 33 | 1.52 | 2.83 | 132 | 6.03 | 5.66 | 264 |
| 57 | Z972 | a1 | 0.165 | 6.67 | 88 | 1.14 | 26.68 | 353 | 4.20 | 53.37 | 707 |
| | | a2 | 0.165 | 6.67 | 88 | 1.14 | 26.68 | 353 | 4.20 | 53.37 | 707 |
| | | b | 0.165 | 1.66 | 44 | 1.14 | 6.67 | 177 | 4.20 | 13.34 | 354 |
| | | c | 0.165 | 26.68 | 176 | 1.14 | 106.75 | 707 | 4.20 | 213.50 | 1415 |
| 58 | Z978 | a1 | 0.083 | 16.80 | 110 | 0.65 | 67.21 | 440 | 2.15 | 134.42 | 880 |
| | | a2 | 0.083 | 16.80 | 110 | 0.65 | 67.21 | 440 | 2.15 | 134.42 | 880 |
| | | b | 0.083 | 4.11 | 55 | 0.65 | 16.44 | 220 | 2.15 | 32.88 | 441 |
| | | c | 0.083 | 67.21 | 220 | 0.65 | 268.85 | 880 | 2.15 | 537.70 | 1761 |
| 59 | Z040 | a1 | 43 | 1.81 | 173 | 1000 | 7.25 | 693 | 1000 | 14.51 | 1386 |
| | | a2 | 43 | 1.81 | 173 | 1000 | 7.25 | 693 | 1000 | 14.51 | 1386 |
| | | b | 43 | 0.45 | 86.6 | 1000 | 1.81 | 346 | 1000 | 3.62 | 693 |
| | | c | 14.6 | 5.02 | 239 | 268 | 20.10 | 956 | 1000 | 40.21 | 1913 |
| 60 | Z041 | a1 | 5.9 | 1836 | 3798 | 50 | 7346 | 15194 | 1000 | 14692 | 30388 |
| | | a2 | 5.9 | 1836 | 3798 | 50 | 7346 | 15194 | 1000 | 14692 | 30388 |
| | | b | 5.9 | 459.13 | 1899 | 50 | 1836 | 7597 | 1000 | 3673 | 15194 |
| | | c | 3.2 | 5688 | 5852 | 22 | 22755 | 23409 | 115 | 45511 | 46818 |

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: 2020322316002775

附件

| 序号 | 型号 | 注释 | 最大外部参数/组别 | | | | | | | | |
|----|------|----|------------------|------------|---------------------------------|------------------|------------|---------------------------------|------------------|------------|---------------------------------|
| | | | II C | | | II B/III C | | | II A | | |
| | | | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) | Co (μ F) | Lo (mH) | L/R (μ H/ Ω) |
| 61 | Z042 | a1 | 43 | 39.50 | 814 | 1000 | 158.02 | 3257 | 1000 | 316.04 | 6515 |
| | | a2 | 43 | 39.50 | 814 | 1000 | 158.02 | 3257 | 1000 | 316.04 | 6515 |
| | | b | 43 | 9.87 | 407 | 1000 | 39.50 | 1628 | 1000 | 79.01 | 3257 |
| | | c | 14.6 | 109.73 | 1123 | 268 | 438.95 | 4494 | 1000 | 877.90 | 8988 |

相关报告编号: 2023S17402-011760

使用条件:

1. 特殊(限制)使用条件:
 - 1) 产品使用环境温度范围为-20°C~+60°C。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司