

1

2

3

4

5

6

版本

变更编号

变更内容描述

变更日期

A0

--

首次发行

2025. XX. XX

A	B	C	D		1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																			
					版本	变更编号	变更内容描述																																																																																																																																																																																																																						
					A0	--	首次发行																																																																																																																																																																																																																						
							2025. XX. XX																																																																																																																																																																																																																						
面板开孔尺寸																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>插头技术参数</td><td>2A</td><td>3A</td><td>4A</td><td>5A</td><td>6A</td><td>7A</td><td>8A</td><td>9A</td><td>10A</td><td>11A</td><td>12A</td><td>13A</td><td>14A</td><td>15A</td><td>16A</td><td>17A</td></tr> <tr> <td>额定电流</td><td colspan="2">4A</td><td colspan="2">2A</td><td colspan="10">1.5A</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>额定电压</td><td colspan="2">250V</td><td colspan="2">60V</td><td colspan="10">30V</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>脉冲电压</td><td colspan="2">2500V</td><td colspan="2" rowspan="10">1500V</td><td colspan="10">800V</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>绝缘电阻</td><td colspan="10">≥100mΩ</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>接触电阻</td><td colspan="10">≤ 5mΩ</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>有无屏蔽</td><td colspan="10">无</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>连接方式</td><td colspan="10">螺纹连接</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>接线方式</td><td colspan="10">铆压</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>温度范围</td><td colspan="10">-40°C ~ +80°C</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>污染程度</td><td colspan="10">3</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>防护等级</td><td colspan="10">IP67(紧锁状态)</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>参考标准</td><td colspan="10">IEC 61076-2-101</td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr> </table>	插头技术参数	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A	额定电流	4A		2A		1.5A												额定电压	250V		60V		30V												脉冲电压	2500V		1500V		800V												绝缘电阻	≥100mΩ																接触电阻	≤ 5mΩ																有无屏蔽	无																连接方式	螺纹连接																接线方式	铆压																温度范围	-40°C ~ +80°C																污染程度	3																防护等级	IP67(紧锁状态)																参考标准	IEC 61076-2-101															
插头技术参数	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A																																																																																																																																																																																																													
额定电流	4A		2A		1.5A																																																																																																																																																																																																																								
额定电压	250V		60V		30V																																																																																																																																																																																																																								
脉冲电压	2500V		1500V		800V																																																																																																																																																																																																																								
绝缘电阻	≥100mΩ																																																																																																																																																																																																																												
接触电阻	≤ 5mΩ																																																																																																																																																																																																																												
有无屏蔽	无																																																																																																																																																																																																																												
连接方式	螺纹连接																																																																																																																																																																																																																												
接线方式	铆压																																																																																																																																																																																																																												
温度范围	-40°C ~ +80°C																																																																																																																																																																																																																												
污染程度	3																																																																																																																																																																																																																												
防护等级	IP67(紧锁状态)																																																																																																																																																																																																																												
参考标准	IEC 61076-2-101																																																																																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																								

GENERAL TOLERANCE (UNLESS SPECIFIED)	绘图 DWN				CAZN® 正成
X. ±0.50 X.X ±0.30 X.XX ±0.20 X.XXX ±0.15 ANGLE ±3°	确认 CHK				
	核准 APVD				品名 TITLE
	单位 UNIT	MM	版本 REV	A0	M12-SxA-GCFM16-LPV-NZGJ
	尺寸 SIZE	A4	页码 SHEET	1 OF 3	型号 DRAWING NO
	视 角 THIRD ANGLE				

表单编号: QR-21-020 版本 A1

1

2

3

4

5

6

版本

变更编号

变更内容描述

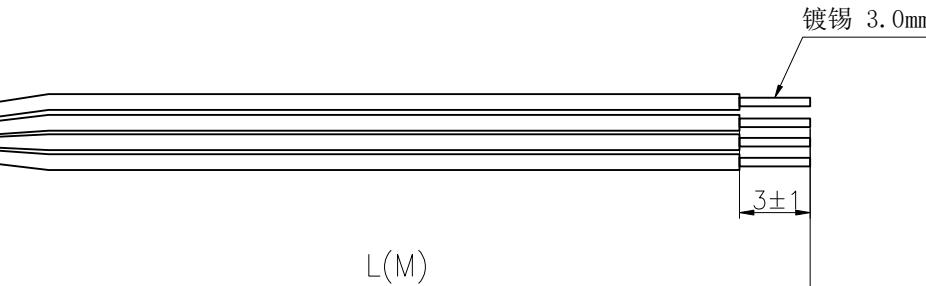
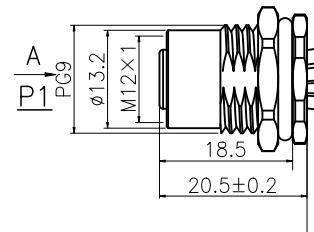
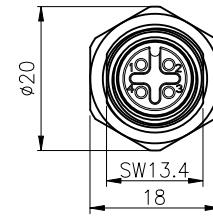
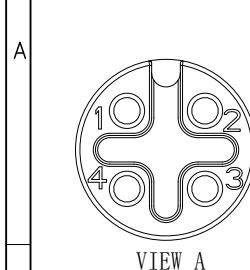
变更日期

A0

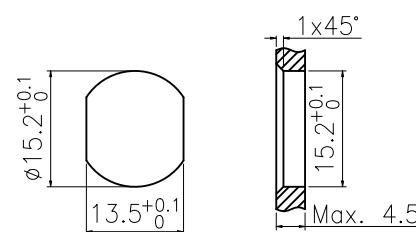
--

首次发行

2025. XX. XX



B



面板开孔尺寸

插头技术参数	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A										
额定电流	4A		2A		1.5A																					
额定电压	250V		60V		30V																					
脉冲电压	2500V		1500V		800V																					
绝缘电阻	≥100MΩ																									
接触电阻	≤ 5mΩ																									
有无屏蔽	无																									
D 连接方式	螺纹连接																									
接线方式	铆压																									
温度范围	-40°C ~ +80°C																									
污染程度	3																									
防护等级	IP67(紧锁状态)																									
参考标准	IEC 61076-2-101																									

1

2

3

4

5

6

表示线缆长度(单位:M)
M12-SxA-GCFP9-LPV-NZGJ
表示芯数
例:M12-S4A-GCFP9-1PV-NZGJ

GENERAL TOLERANCE
(UNLESS SPECIFIED)X, ±0.50
X.X, ±0.30
X.XX, ±0.20
X.XXX, ±0.15
ANGLE, ±3°绘图
DWN确认
CHK
核准
APVD单位
UNITMM
版本
REV
A0品名
TITLE

M12-SxA-GCFP9-LPV-NZGJ



尺寸
SIZEA4
页码
SHEET
2 OF 3品号
PART NO型号
DRAWING NO

1		2		3		4		5		6							
VIEW A		2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A
接线表	PIN	WIRE															
	1	棕	棕	棕	棕	白	白	棕	棕	棕	棕	棕	棕	棕	棕	棕	
	2			白	白	棕	棕	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	
	3	蓝	蓝	蓝	蓝	绿	绿	白	白	白	白	白	白	白	白	白	
	4		黑	黑	黑	黑	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	
	5				灰		灰	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	粉	
	6					灰	粉	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	
	7					粉	蓝	黑	黑	黑	黑	黑	黑	黑	黑	黑	
	8							红	灰	灰	灰	灰	灰	灰	灰	灰	
	9								红	红	红	红	红	红	红	红	
	10									紫	紫	紫	紫	紫	紫	紫	
	11									橙	橙	橙	橙	橙	橙	橙	
	12										浅绿	浅绿	浅绿	浅绿	浅绿	浅绿	
	13										浅蓝	浅蓝	浅蓝	浅蓝	浅蓝	浅蓝	
	14											黑白	黑白	黑白	黑白	黑白	
	15												棕白	棕白	棕白	棕白	
	16													红白	红白	红白	
	17															蓝白	

注解：线缆尺寸公差

50mm < L ≤ 300mm	±5
300mm < L ≤ 500mm	±10
500mm < L ≤ 1000mm	±15
1000mm < L ≤ 1500mm	±20
L > 1500mm	±30

电缆信息

芯数	线缆护套	UL	线规	温度范围
2A/3A/4A//5A	PVC	UL1007	22AWG	-20°C~+80°C
6A/7A/8A	PVC	UL1007	24AWG	-20°C~+80°C
9A/10A/11A/12A	PVC	UL1007	26AWG	-20°C~+80°C
13A/14A/15A/16A/17A	PVC	NOUL	28AWG	-20°C~+80°C

GENERAL TOLERANCE (UNLESS SPECIFIED)	绘图 DWN				CAZN® 正成		
X, ±0.50 X.X, ±0.30 X.XX, ±0.20 X.XXX, ±0.15 ANGEL, ±3°	确认 CHK						
	核准 APVD				品名 TITLE		
	单位 UNIT	MM	版本 REV	A0	品号 PART NO		
	尺寸 SIZE	A4	页码 SHEET	3 OF 3	型号 DRAWING NO		
	视 角 THIRD ANGLE						

1

2

3

4

5

6