

1

2

3

4

5

6

1. Product main performance/产品主要性能指标

2. Endurance (Shell)/壳体拔插次数: 5000

3. Operating Temperature/工作温度: -55° C~+200° C

4. Humidity(max)/最大潮湿:<=95% [at 60 deg C / 140 F]

5. Vibration/振动:15 g [10 Hz - 2000 Hz]

6. Shock Resistance/冲击:100 g [6 ms]

7. Salt Spray Corrosion/盐雾:>144 hr

8. Shielding (min)/屏蔽性能:75 dB (10 MHz)

9. Shielding(min)/屏蔽性能:40 dB (1 GHz)

10. P op(max)/最大环境压力:20 bar (870 psi)

11. OTHER CHARACTERISTICS /其他性能

12. Housing Material/壳体材料: 外壳体为铜合金, 表面镀铬镍

13. Insulator/绝缘体材料:PPS

14. Contact PIN/接触针芯: Gold plated Tin bronze/锡青铜镀金

15. IP Rating/防水等级:IP50

Part Numnbering System/产品编号原则

ZC.TGG

G. 1B. 305. C

L

A

D

52

Housing model
主型号

Alignment key
定位销 (键位)

Series/系列

Insert Configuration
针芯配置

Housing materia
外壳材质

Cable OD
电缆直径

Collet type
线缆夹类型

Contact type
针芯类型

Insulator material
绝缘体材质

Insert Cofiguration
针芯配置

Pin Number(View N)
针芯排列N向

Pin Size
接触体直径 (mm)

Withstand voltage
耐电压 (KV) (AC)

Rated Current
额定电流 (A)

Insulation resistance
绝缘电阻 (MΩ)

R(max)
接触电阻 (mΩ)

302

303

304

305

306

307

308

1.3

1.3

0.9

0.9

0.7

0.7

0.7

1500

1300

1300

1250

1050

950

950

15

12

10

9

7

7

5

≥5000MΩ

≥5000MΩ

≥5000MΩ

≥5000MΩ

≥5000MΩ

≥5000MΩ

≥5000MΩ

5

5

6

6

7.5

7.5

7.5

键位

键位数量

角度

G

1

0°

A

2

30°

B

2

60°

C

2

90°

D

2

135°

E

2

145°

F

2

155°

J

2

45°

K

2

70°

Cable OD
电缆直径 (mm)

Cable diameter
适配电缆直径 (mm)

3.2

2.2

3.2

4.2

3.2

4.2

5.2

4.2

5.2

6.2

5.2

6.2

7.2

6.2

7.2

GENERAL TOLERANCE
(UNLESS SPECIFIED)

≤10 ±0.1

<10~≤20 ±0.15

<20~≤50 ±0.2

Angle ±2°

绘图
DWN

确认
CHK

核准
APVD

Andy

2025. 07. 25

品名
TITLE

1B系列直式针型插头

品号
PART NO

C160101-03258

型号
DRAWING NO

ZC. TGG. 1B. 305. CLAD52

单位
UNIT

尺寸
SIZE

MM

A4

版本
REV

页码
SHEET

A

1 OF 1

视角
THIRD ANGLE