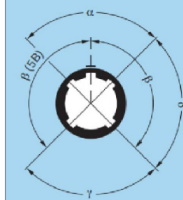


1		2				3				4				5	6																																																										
Insert Cofiguration 针芯配置		302	303	304	305	306	307	308	310	312	314	316	406	插座正视图  表二 <table><thead><tr><th>编号</th><th>定位销数量</th><th>角度</th><th>1B</th></tr></thead><tbody><tr><td>G</td><td>1</td><td>-</td><td>0°</td></tr><tr><td>A</td><td>2</td><td>α</td><td>30°</td></tr><tr><td>B</td><td>2</td><td>α</td><td>60°</td></tr><tr><td>C</td><td>2</td><td>α</td><td>90°</td></tr><tr><td>D</td><td>2</td><td>β</td><td>135°</td></tr><tr><td>E</td><td>2</td><td>β</td><td>145°</td></tr><tr><td>F</td><td>2</td><td>β</td><td>155°</td></tr><tr><td>J</td><td>2</td><td>γ</td><td>45°</td></tr><tr><td>K</td><td>2</td><td>γ</td><td>70°</td></tr><tr><td>L</td><td>2</td><td>γ</td><td>80°</td></tr><tr><td>M</td><td>2</td><td>δ</td><td>-</td></tr><tr><td>Y</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>				编号	定位销数量	角度	1B	G	1	-	0°	A	2	α	30°	B	2	α	60°	C	2	α	90°	D	2	β	135°	E	2	β	145°	F	2	β	155°	J	2	γ	45°	K	2	γ	70°	L	2	γ	80°	M	2	δ	-	Y	3	-	-		3	-	-
编号	定位销数量	角度	1B																																																																						
G	1	-	0°																																																																						
A	2	α	30°																																																																						
B	2	α	60°																																																																						
C	2	α	90°																																																																						
D	2	β	135°																																																																						
E	2	β	145°																																																																						
F	2	β	155°																																																																						
J	2	γ	45°																																																																						
K	2	γ	70°																																																																						
L	2	γ	80°																																																																						
M	2	δ	-																																																																						
Y	3	-	-																																																																						
	3	-	-																																																																						
Pin Number(View N) 母针芯排列(焊接面视图)																																																																									
A	Pin Size																																																																								
	接触体直径 (mm)	1.3	1.3	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9*4 0.5*2																																																												
	Withstand voltage																																																																								
	耐电压(V)(AC)	1500	1300	1300	1250	1050	950	950	900	800	800	800	1000																																																												
	Rated Current																																																																								
绝缘电阻 (MΩ)		≥5000MΩ																																																																							
R(max)																																																																									
接触电阻 (mΩ)		5	5	6	6	7.5	7.5	7.5	10	10	10	10	10																																																												

(1)Product main performance/产品主要性能指标

Endurance (Shell)/壳体拔插次数: 5000

Operating Temperature/工作温度: -55° C~+170° C

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

Vibration/振动:15 g [10 Hz - 2000 Hz]

Shock Resistance/冲击:100 g [6 ms]

Salt Spray Corrosion/盐雾:>144 hr

Shielding (min)/屏蔽性能:75 dB (10 MHz)

Shielding(min)/屏蔽性能:40 dB (1 GHz)

P op(max)/最大环境压力:60 bar (870 psi)

OTHER CHARACTERISTICS /其他性能

Housing Material/壳体材料: 外壳体为铜合金, 表面镀铬镍

Contact PIN/接触针芯: Gold plated phosphor bronze/磷青铜镀金

Insulator/绝缘体材料:PPS

IP rating(when mated)/防水等级(插合时): IP50

(2)Part Nunmbering System

ZC . DH G . 1B. 308 . C L L D 42 Z

Housing model 主型号

(TG, TE, TP, ZG, ZE, ZC, DH, MG, ME)

Alignment key 键位

(G, A, B, C, J, L 详见表二)

Series 系列

(B, K, T, W, F, U, Y, C.....)

Insert Configuration 针芯配置

(302, 305, 312..... 详见表一)

Housing materia外壳材质

(C:铜镀珍珠铬 K:铜镀黑铬)

Variant 变量参数

(N:黑 A:蓝 R:红 G:灰 V:绿 J: 黄)

Cable OD 电缆夹直径

(32, 42, 52, 62..... 详见表三)

Collet type 线缆夹类型

(D, C)

Contact type 针芯类型

(A:公针 L: 母孔 N:板接孔)

Insulator material 绝缘体材质

(L:PPS T:PTFE)

GENERAL TOLERANCE (UNLESS SPECIFIED)

≤10 ±0.15

<10~≤20 ±0.25

<20~≤50 ±0.5

Angle ±1°

绘图 DWN

Y.Z 2026.05.15

确认 CHK

核准 APVD

单位 UNIT

MM

版本 REV

A

尺寸 SIZE

A4

页码 SHEET

1 OF 1

品名 TITLE

1B系列浮动式孔型插座 8芯 ,黄铜镀珍珠铬,焊线式,适配电缆直径3.2~4.1mm,尾管式出线尾帽,水滴外观

品号 PART NO

C160201-03019

型号 DRAWING NO

ZC. DHG. 1B. 308. CLLD42Z

~44.60

~11.90

10.0

9.0

视角

THIRD ANGLE

Cable OD 电缆夹	Cable diameter 适配电缆直径 (mm)	
	大于等于	小于
42	3.2	4.2
52	4.2	5.2
62	5.2	6.2
72	6.2	7.2