

1. Product main performance / 产品主要性能指标:

Operating Temperature / 工作温度 : $-55^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
 Humidity (max) / 最大潮湿 : $< 95\%$ [at $60^{\circ}\text{C} / 140^{\circ}\text{F}$]
 Shielding / 屏蔽性能 : $75\text{dB}(10\text{MHz}) \quad 40\text{dB}(1\text{GHz})$
 Salt Spray Corrosion / 盐雾 : 96hr

Mechanical data / 机械特性:

Vibration / 振动 : $15\text{g}[10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}]$
 Shock Resistance / 冲击 : $100\text{g}[6\text{ms}]$
 Endurance (Shell) / 机械寿命 : $5000+$
 Cable / 配接电缆 : $\phi 10.1\text{mm} - \phi 11.0\text{mm}$

2. 电气性能

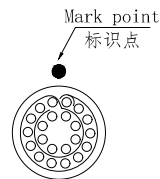
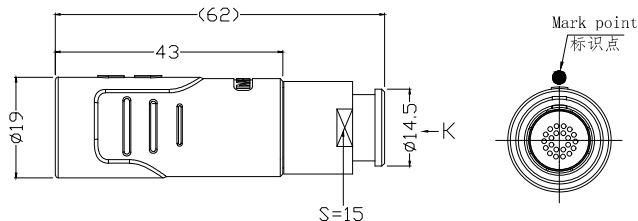
Insert Configuration / 针芯配置 : $3\text{BP}, 322, 22\text{Low Voltage}$
 Pin Size / 接触件直径 : $\phi 0.7\text{mm}$
 Contact resistance / 接触电阻 : $\leq 4.5\text{m}\Omega$
 Insulation resistance / 绝缘电阻 : $5000\text{M}\Omega$ (测试电压 $500\text{V}(\text{DC})$)
 Withstand voltage / 耐电压 : $1000\text{V}(\text{AC})$
 Rated working current / 额定工作电流 : 5.5A

Other Specification / 其它规格:

Contact PIN / 接触体 : Gold plated Tin bronze / 锡青铜镀金
 Housing Material / 外壳材质 : PEEK
 Other Shell Material / 其它壳体材质 : 铜镀镍
 Insulator material / 绝缘体材料 : PEEK

IP Rating / 防护等级 : IP50

*ALL MATERIALS ARE ROHS COMPLIANT / 所有材料均符合RoHS要求.



view K
K向孔位排列

REV/版本	DESCRIPTION/变更内容	DATE/日期	DRAWN BY/绘图

DRAWN BY:
绘图: PD03 2024.05.28
 CHECKED BY:
审核: Z01 2024.05.28
 APPROVED BY:
核准: PD05 2024.05.28



美易连电子科技(深圳)有限公司
 Meiyilian electronic technology (shenzhen) Co., Ltd.

GENERAL TOLERANCE
(UNLESS SPECIFIED)

$\leq 10 \quad \pm 0.1$
 $< 10^{\circ} \sim \leq 20 \quad \pm 0.15$
 $< 20^{\circ} \sim \leq 30 \quad \pm 0.3$
 Angle $\pm 1^{\circ}$



FIRST ANGLE PROJECTION

单位
UNIT: mm

比例
SCALE: 1:1

名称
PART NAME

型号
PART NAME

REV/版本 A1

SHEET: 1 OF 1

DHG-3BP浮动式插座(带护套式尾帽)
 DHG-3BP Floating socket
 (with jacketed tail cup)

型号
DHG, 3BP, 322, KWKLD112Z