

版本	更改描述	更改日期	签名
A/2	新增弯针固定板	2021-08-23	Pd04

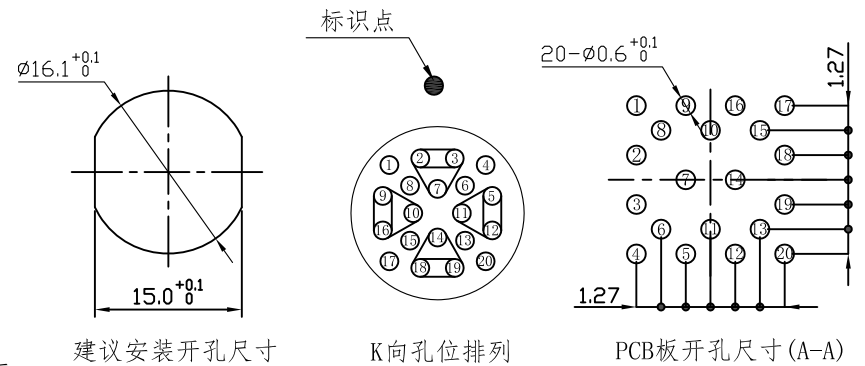
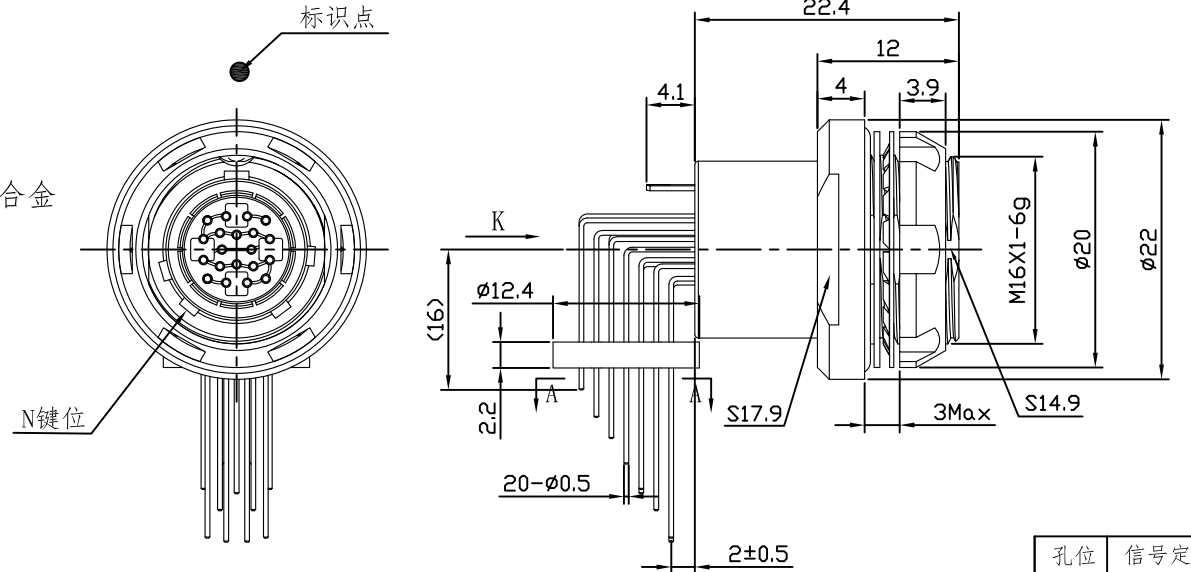
### 一、性能参数:

1. 机械性能  
 产品型号:FX104Z02C038B1N-W1  
 壳体代码:104  
 键位标识: N键位  
 材质镀层:外壳体为铜合金镀哑镍, 内部金属件铜合金镀镍, 接触件锡青铜镀金, 带O型导电圈  
 绝缘体材料: PEEK  
 使用寿命: 5000+

2. 电气性能  
 针孔配制:HDMI/DP/DVI  
 接触件规格:  $\phi 0.5\text{mm}$   
 接触电阻:  $\leq 15\text{m}\Omega$   
 绝缘电阻:  $5000\text{M}\Omega$  (常态)  
 耐电压 (海平面): 750V  
 额定工作电流: 1.8A ( $\phi 0.5$ )  
 差分传输速率: 3.4Gbps

3. 其他性能  
 工作温度:  $-55^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
 相对湿度: 90%~95% ( $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ )  
 振动: 15 g [10 Hz - 2000 Hz]  
 冲击: 100 g [6 ms]  
 盐雾: 用5%的NaCl溶液连续喷雾96h  
 防水等级: 符合IP68 (2m水深24h) 插合状态  
 符合ROHS要求

### 二、外形尺寸: (未注公差按GB/T 1804-m; 单位mm)



孔位	信号定义
2	DATA1+
7	Shield
3	DATA1-

孔位	信号定义	孔位	信号定义
5	DATA2+	11	Shield
1	Signal or Power	12	DATA2-
8	Signal or Power	18	DATA3+
15	Signal or Power	14	Shield
17	Signal or Power	19	DATA3-
13	Signal or Power	20	DATA4+
20	Signal or Power	9	DATA4+
4	Signal or Power	10	Shield
6	Signal or Power	16	DATA4-

设计 DESIGNED	pd04	2021-08-23	名称 PART NAME	FX104 20芯弯式板接插座	重量 QUALITY	单位 UNIT	比例 SCALE	版本 REV
校对 CHECKED	pd02	2021-08-23			mm	2: 1	A/2	
审核 APPROVED	pd02	2021-08-23			型号 TYPE	FX104Z02C038B1N-W1	全马连接器系统	