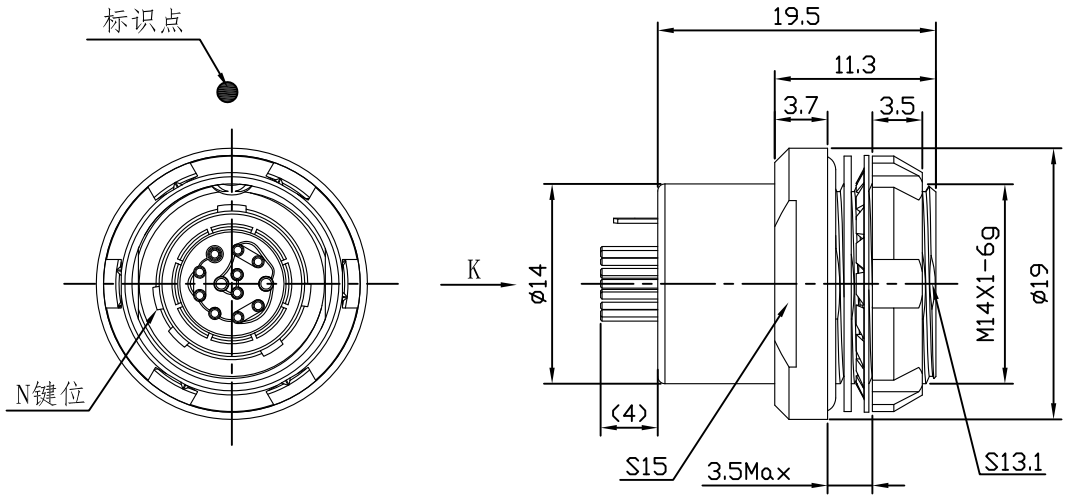
一、性能参数：

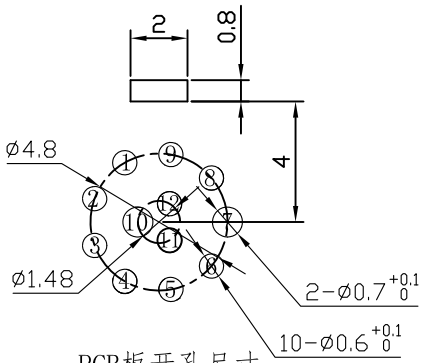
1.机械性能
产品型号:FX1031Z02C052B4N-B1
壳体代码:1031
键位标识：N键位
材质镀层:外壳体为铜合金镀哑镍，内部金属件铜合金镀镍,接触件铜镀金，带O型导电圈
绝缘体材料：PEEK
使用寿命：5000次
接线方式：焊接

2.电气性能
针孔配制:USB3.0+电源
接触件规格：Φ0.5+Φ0.7mm
接触电阻：≤15mΩ
绝缘电阻：5000MΩ(常态)
耐电压（海平面）：875V(AC)
额定工作电流：1.8A(Φ0.5)、3.8A(Φ0.7)
差分传输速率：5Gbps

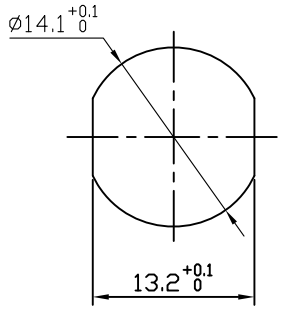
3.其他性能
工作温度:-55℃~125℃
相对湿度：90%~95%（40±2℃）
振动:15 g [10 Hz - 2000 Hz]
冲击:100 g [6 ms]
盐雾:用5%的Nacl溶液连续喷雾96h
防水等级:符合IP68(2m水深24h)
符合ROHS要求

二、外形尺寸：(未注公差按GB/T 1804-m;单位mm)

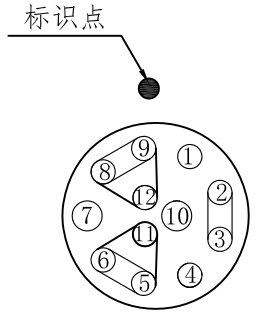




PCB板开孔尺寸



建议安装开孔尺寸



K向孔位排列

孔位	信号定义
1	VBUS
4	GND
2	DATA+
3	DATA-
5	SSTX+
11	GND DRAIN
6	SSTX-
8	SSRX+
12	GND DRAIN
9	SSRX-
7	POWR
10	GND

设 计 DESIGNED	pd04	2021-07-14	名 称 PART NAME	FX1031 12芯板接式插座	重 量 QUALITY	单 位 UNIT	比 例 SCALE	版 本 REV
校 对 CHECKED	pd02	2021-07-14				mm	2：1	A/1
审 核 APPROVED	pd02	2021-07-14	型 号 TYPE	FX1031Z02C052B4N-B1	全马连接器系统			