**TPC-1001**

****



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能** | **类别** | **描述** |
| **硬件平台** | CPU | i5-7200U 主频2.5G ； i5-7200U 主频2.7G ；集成显卡HD Graphics 620 |
| **存储** | RAM  | DDR4 4GB/8GB/16G/32GB(可选） |
| 硬盘  | SSD M.2接口 SATA, 256G |
| **操作系统** | 操作系统 | windows 7 pro 中文版（64位） |
| **LCD显示屏** | 尺寸 | 10.1英寸 |
| 特性 | 1920\*1200, 16:10亮度600nits  |
| **& 触摸屏** | 触摸方式 | 电容式，支持多点触控 |
| **无线通信（可物理移除）** | 蓝牙 | 可选 |
| WIFI | 可选 |
| **喇叭** | 1.5w\*2 |
| **摄像头** | 前置（可选） |
| 后置（可选） |
| **传感器** | 环境光，陀螺仪，霍尔开关 （可选） |
|  | USB3.0\*2，2\*USB 2.0(航插) |
| **机身接口** | RJ45\*1 网口10/100/1000M |
| RS232串口\*1（航插） |
| HDMI\*1（Type A）;SIM\*1 |
| 3.5mm Audio Combo\*1 |
|  | DC19V in\*1（航插） |
|  |  |
| **触控笔** | 电容式触控笔 （可选） |
| **指示灯** | 电源指示灯\*1，电池指示灯\*1，硬盘状态指示灯\*1 |
| **工作环境** | 温度：-20~60℃ 湿度：5~90%RH |
| **适配器** | 65w适配器（GJB151B适配器可选） |
| **电池** | -20℃续航时间3小时以上 |
| **颜色** | 月光黑CYC K01（褐绿GSB GY05， 军车绿GSB GY06，深铁灰可选） |
| **尺寸** | 整机尺寸≤290mm\*207mm\*26mm |
| **重量** | 整机重量≤1.8Kg |



****

|  |
| --- |
| **研川加固平板计算机TPC-1001加固指标** |
| **温度** | -40℃--55℃满足GJB150.3A-2009试验要求；储存温度：-40℃--70℃，满足GJB150.4A-2009试验要求 |
| **湿度** | 95%RH，无冷凝，满足GJB150.9A-2009试验要求  |
| **防尘** | 满足 GJB150.12A-2009吹尘试验要求 |
| **防水** | 满足GJB150.8A-2009 降雨和吹雨的要求；满足IP65要求 |  |
| **跌落** | 裸机跌落：高度122cm满足GJB150.18A-2009试验要求  |
| **冲击** | 开机：后峰锯齿波40g/11ms关机：后峰锯齿波75g/11ms满足GJB150.18A-2009试验要求  |
| **振动** | 开机：满足GJB150.16A-2009 图C.1。满足50~500Hz，4.2g，正弦振动要求 ；关机：满足GJB150.16A-2009 图C.17 |
| **EMC**  | 满足GJB151B-2013《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》中陆军地面设备要求，满足陆军七项要求 |
| **静电防护** | 空气放电：0KV~12KV，接触放电：0KV~8KV |
| **高海拔** | 满足GJB 150.2A-2009，支持海拔4574米的使用环境 |
| **其它标准** | 满足CCC认证 |
| **平均故障时间** | MTBF$\geq $2千小时 |
| **平均故障维修时间** | MTTR$\leq 30min$ |