## **一、耳机功能**

（1）产品接收学校考试专用调频信号（频点：84MHz）。

（2）产品须为头戴一体式耳机，为方便学生携带，最好为折叠式。

（3）产品的天线必须采用五节金属（铜制）拉杆式可伸缩天线，天线全部拉出后超出耳壳部分的长度必须≥200mm。

（4）为方便使用，此次产品为智能型液晶显示无线终端配套设备，不接受模拟型（即旋转调谐频率、没有校台定频及只能接收单声道）的终端配套设备。

（5）终端配套设备的校台在出厂前必须预定为84MHz，且在使用过程中不可对校台的频率84MHz进行调整，不接受校台频率可以调整的非我校专用产品；终端配套设备在出厂前必须设定好无论上次关机时是什么频率，开机始终默认为校台频点84MHz（即在关机或断电前产品频率为103MHz，重新上电或者开机按下电源键频率都直接是84MHz），不接受不能满足此功能的非我校专用产品。

（6）终端配套设备具备立体声和单声道转换功能。

（7）电源DC 3V,使用两节AA（5号）电池。

## **二、技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **技术要求** | **单位** |
| 外 观 要 求 | 耳套必须采用表面不剥落的PVC材质，头戴必须为两根钢条设计，钢条用两根独立的套管保护表面，无明显划痕,金属件涂覆层无脱落、起泡、塑料件无开裂，标志应清晰、正确、无残缺现象。 |  |
| 调频部分 | 频率范围 | FM公共频段 | 64－108 | MHz |
| 校台定频频点 | 84 | MHz |
| 灵敏度 | ≤40 | μV |
| 信噪比 | ≥34 | dB |
| 整机谐波失真 | ≤10 | % |
| 静态电流 | ≤20 | mA |
| 最大输出功率 | 7.5 | mW |
| 电源耗散功率 | ≤85 | mW |