发射机房设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌型号 | 规格及参数 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 | 1KW调频发射机 | **无锡华康HTF61000** | 1KW调频发射机频率（98.7MHZ，105.2 MHZ），1kW发射机采用优质高效25W激励器，LCD指示工作参数,操作简单,读数直观,便于维护和故障判断。 具有过激励、过流、过压、过温、缺相、驻波比过大等保护,灵敏可靠，还采用了多重防雷措施。方便、快捷的发射机自动开关机时间设置。设备的各部件均经过三防处理（防火、防潮、防腐蚀）。整机采用开关稳压电源供电，稳压范围宽，效率高，并设有过压、过流、欠压、过温、短路和避雷等保护。整机采用强迫风冷设计，风冷系统功耗低、噪声小。整机采用19″国际标准机柜，模块化组合架构。通用性好、互换性强、体积小、重量轻。设计先进、结构合理、工艺性强、外型美观、工作稳定可靠、易于防尘和维护。自主知识产权，功放、无源部件、远程监控系统均自行研发生产。人性化的发射机实时远程监控管理系统。整机提供并行接口,可实现微机监控。显控单元采用完善的嵌入式微机数据检测、监控技术，可对激励器、功放及整机的工作状态进行远程或本地的控制和显示具备RDS/SCA功能。**所采购的发射机激励器单元、切换单元、功放单元、电源单元、控制器单元需和原机房里的HTF-61000 1kW调频广播发射机无缝对接，直接替换使用，取样电路一致，尺寸一致，并负责调试整机。**（1）主要技术参数：1 频率范围: 87 - 108 MHz (每步10KHz ) 2 频率准确度: ±500Hz (开机后20分钟) 3 中期稳定度: ±200Hz 4 长期稳定度: ±500Hz / 年 5 高频功率输出: 1000W±10％ 6 最大反射功率; 20W 7 RF谐波: <-65 dBc 8 RF杂散波: < -75dBc 9 残留调幅度: (AM):<0.2 % 10 S/N(单声): >75 Db 11 S/N(立体声): >70dB 12 调制失真度: <0.1%(频偏75KHz,f=1KHz) 13 予加重时间常数: 50μS (内部可选择75μS) 14 音频输入电平: -10 dB (立体声不平衡) 0 dB(立体声平衡) 15 音频输入阻抗: 600Ω 平衡, 10KΩ 不平衡可选 16 辅助通道输入电平: -14 - 0 dBm, 7.5 KHz 频偏 17 辅助通道输入阻抗: 10KΩ 18 RF输出阻抗: 50Ω 19 立体声分离度: <-55dB ( 100 - 5000Hz) < -50 dB( 30 - 15000Hz) 20 频率响应: 30Hz - 15 KHz±0.2dB (立) 30Hz - 15 KHz±0.5dB (单) 21 带通滤波器滤波度: >60 dB (频偏≥20 KHz) 22 音频输入接口: 卡侬阳性插座 23 辅助输入音频响应: 10Hz - 100 KHz ±0.2dB 24 输入插座形式: Q9式 25 RF输出功率插座: φ40直通 26 电源电压: AC220V±20 % 50Hz±5Hz （2）环境条件 工作温度： －15～45℃ 相对湿度：＜95%（不结露） 大气压力： 86～106Kpa 供电电源：AC220V±20 % 50Hz±5Hz. | 2套 | 72500 | 145000 |
|  | 合计 |  |  |  |  | 145000 |