

原装 3KW电视发射机 优质供应商

产品名称	原装 3KW电视发射机 优质供应商
公司名称	鞍山市众广维电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 产品型号:3KW
公司地址	辽宁省鞍山市铁西159号S18
联系电话	13904125223

产品详情

1 概述

1.1 本设备供大、中型电视台固定发射电视节目用。电视制式符合gb3174《pal-d制电视广播技术规范》。技术指标满足或优于gy/t177-2001《电视发射机技术要求和测量方法》。

1.2 本机按单激励器配置。也可以按双激励器配置，并能实现主备激励器的自动切换。切换器属主机的配套产品，只在双激励器配置中采用。

1.3 本机为图像、伴音合放式uhf - 型全固态3kw电视发射机，前级为2w激励器。

1.4 激励器输出的射频信号经1 3分配器后将信号分为3路，分别去推动3个1200w末级功率放大器，其放大后的3路输出经3 1合成后，再经定向耦合器送到天线。

1.5 前级激励器为原装进口。它具有较高的品质和完善的信号处理功能，详细情况见其说明书。本机配备激励器为本公司产品，它由视频处理和2w激励器组成。

1.6 末级功率放大器由3个1200w插件组成。1200w插件包含4个并联的双管blf861a模块，单只blf861的静态工作电流为1a，1200w插件总增益约32.8db，供电为dc32v。

1.7 末级三个1200w功放模的供电由3个3000w/32v开关电源分别给。

1.8 对末级功率模块的每一个1200w功放单元的输出功率、电流、电压及温度进行监测。本产品备有rs232通讯接口，可实现远程遥测、遥控。

1.9 主机结构参照“iec”标准，采用国际上通用的“camac”机箱结构尺寸系列。输出接口采用国际通用的15/8 法兰盘结构同轴馈管系统。

2 主要技术参数

2.1 一般指标

2.1.1 彩色电视制式：pal - d (或按国外用户要求的制式)

2.1.2 调制方式

图像：负极性，振幅调制 c3f

伴音：频率调制 f3e

2.1.3 频率

2.1.3.1 频率范围

我国电视13 ~ 56频道中任一指定的频道 (或按国外用户要求对应的频道)

2.1.3.2 频率稳定度

图像载频稳定度 $\pm 300\text{hz}/3\text{个月}$

2.1.3.3 中频 (可按国外用户要求改为相应制式的中频)

图像中频：37mhz或38.9mhz

伴音中频：30.5mhz或32.4mhz

2.1.4 图像伴音功率比：10 : 1

2.1.5 额定输出功率：3kw (图像同步顶功率)

2.1.6 射频输出负载阻抗：50 Ω 15/8 法兰

2.1.7 带内互调产物 (以同频顶为0db , fv : -8db ; fa : -10db ; fs : -16db) -52db

2.1.8 无用发射

2.1.8.1 相邻频道内的无用发射 < - 40db

2.1.8.2 相邻频道外的无用发射 - 60db

2.1.9 整机功率消耗：9.5kw(全黑+伴音)

2.1.10 外形尺寸：564mm (w) \times 900 mm (d) \times 1900mm (h)

2.2 图像性能

2.2.1 视频输入电平：1vp-p ± 3db

2.2.2 视频输入阻抗：75

2.2.3 视频带内反射损耗：34db
2.2.4 振幅 - 射频特性

频率 (mhz)	< -1.25	-0.75	-0.5	-0.25~1	+1.5	+2~+4.5	+6	> 6.5
上限 (db)	-20	+0.5	+0.5	+0.5	基	+0.5	+0.5	-20
下限 (db)	-	-4	-1.5	-0.5		-1	-4	-

准

注：使用声表面波滤波器时，不定参考点，振幅 - 频率特性应分别列入相应的容限范围内。

2.2.5 群时延 - 频率特性：

频率 (mhz)	0.25	0.5~2	4.43	5.5
容限 (ns)	0	± 60	± 30	± 60

注：使用声表面波滤波器时，不定参考点，群时延 - 频率特性的容限范围为 ± 50ns。

2.2.6 场时间波形失真（场倾斜）：2%

2.2.7 行时间波形失真（行倾斜）：2%

2.2.8 正弦平方脉冲失真（kp）：2%

2.2.9 图像输出功率变化：± 0.25db

2.2.10 消隐电平变化：± 2.5%

2.2.11 低频亮度非线性：10%

2.2.12 微分增益（dg）：± 5%

2.2.13 微分相位（dp）：± 5°

2.2.14 色度/亮度增益差：10%

2.2.15 色度/亮度时延差：± 30ns

2.2.16 低频信杂比（1khz以下）：50db

2.2.17 连续随机杂波（10khz~6mhz，不加权）：52db

2.3 伴音性能

2.3.1 音频输入电平：0dbm ± 6db

2.3.2 音频输入阻抗：600 平衡（或600 不平衡）

2.3.3 最大频偏：±50khz (最大调制容限±100khz)

2.3.4 音频谐波失真：30hz~152.3.5 音频振幅 - 频率特性：

30hz~15khz相对标准予加重值 ±1db

2.3.6 予加重时间常数：50 μs

标准予加重值：

频率 (hz)	100	400	1k	1.5k	3k	6k	10k	12k	15k
标准衰减量 (db-0.4)	-0.34	-0.34	0	0.45	2.35	6.17	9.95	11.41	13.25

2.3.7 调频杂波信杂比：60db

2.3.8 调幅杂波信杂比：50db

2.3.9 同步寄生调幅信杂比：40db

2.3.10 内载波杂音信杂比：46db

2.3.11 图像对伴音交调：12%

鞍山市众广维电子有限公司是电视发射机、fm调频发射机、rf功放模块、缝隙天线、垂直极化天线、激励器、同轴开关、多路合成器、带通、低通滤波器等产品专业生产加工的公司，拥有完整、科学的质量管理体系。鞍山市众广维电子有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

电话：0412-8428598手机：13904125223传真：0412-8428598地址：辽宁省鞍山市铁西区四方台路155号大德高科技企业创业园c座4单元3层

本产品的加工定制是是，产品型号是3KW