

## 机载发射机

### 特点

- S 波段
- 10 瓦特的输出
- 最小尺寸和重量
- 最小的功率消耗
- 高效率
- 整形予调制滤波的数字输入
- 调制输入 1Kbps 到 5Mbps
- 德国制造

微型 S 波段 FSK 遥测发射机 T2324 系列被设计成应用在工业, 军事, 航空航天的环境。高可靠性的设计适用于当今小尺寸, 轻重量, 高效率的需求。T2324XX 系列晶控与车载发射机对于发射数字多路信号带宽, 及视频或遥测是最好的匹配。其完全符合 IRIG 106 - 96 标准。



### 技术指标

#### RF 输出

频率范围	2000 到 2600 MHz
频率选择	在 100MHz 波段内以 100 KHz 为步长由 3 个 BCD 开关 (标准的) 或由程序控制器或由 RS232 远程控制 (选项)
频率稳定性	±0.003%
输出功率	名义值为 10W 10dBW + 1.5dBW
输出阻抗	50 Ohm
VSWR	1.5:1
伪辐射	-70 dBc
谐波	-55 dBc
开/断路保护	是, 由内部隔离
开关合上时间	3 秒(当开关合上时间 RF 0 dBm)

#### 调制

类型	FSK
灵敏度	偏离 1MHz 由电位计调整
读出	正
输入	TTL 电平
输入电平范围	1kHz 到 5 MHz (1.5dB) 按照 IRIG 106-96 予调制滤波

#### 直流电源

电源供给	24 到 34 VDC
一次电源保护	是, 由内部连续二极管
过压保护	可阻止 50V/10 ms
功率消耗	当 28 VDC 时 1.5A

## 连接器

RF 连接器 TNC 阴  
电源连接器 BENDIX PT1H84P (选项 D-Sub 9P)

## 物理数据

尺寸 90 X 70 X 33 mm (L X W X H)  
重量 大约 370 克

## 环境

温度范围 安装散热底座上 -40 摄氏度到+80 摄氏度  
湿度 10% 到 95% 不结露  
冲击 100g/11ms 半 Sine 3 轴  
振动 20Hz 到 2000Hz 20g SINE 3 轴  
高度 不限

## 几何图形

