

仪表信标模拟器

产品描述

仪表信标模拟器可广泛应用与仪表着陆系统 (ILS) 、信标的研制、生产、外场测试等应用场合。

环境参数

工作温度：-40°C ~ +65°C
存储温度：-55°C ~ +70°C
相对湿度：10% ~ 70% ，非凝结

主要功能及指标

A 主要功能

为导航接收机提供VOR角度和航向偏差信号
为下滑接收机提供下滑偏差信号

B 主要技术指标

| | | | |
|---------|--|---------------|---|
| 工作频率： | 航向：108.10MHz~111.95MHz 下滑：329.15MHz~335.00MHz 伏尔：108.00MHz~117.95MHz | 调制度差精度： | 航向：0.000±0.005 下滑：0.175±0.025 |
| 载频精度： | ±0.0025% | 音频频率： | 航向：90Hz和150Hz 下滑：90Hz和150Hz 伏尔：30Hz基准 |
| 发射功率： | -20dBm~-120dBm | 音频精度： | 航向：±2Hz 下滑：±2Hz 伏尔：±5Hz |
| 调制深度： | 航向：20±2% 下滑：40±4% 伏尔：30±3% | 伏尔方位角度： | 范围：0°~359° 步进：1° 精度：±1° |
| 失真度： | 航向：<5% 下滑：<5% 伏尔：<3% | 1020Hz导航识别信号： | 频率精度：±2.5% 调制深度：10±5% 失真度：<20% |
| 调制度差范围： | 航向：0~0.155DDM 下滑：0~0.175DDM | | |