

PM790

PDT数字集群车载台

- 专业集群，国际标准
- 数字语音，清晰洪亮
- 高清彩屏，强光可见
- IP54三防，军标品质



产品规格

一般规格	
频率范围	UHF1: 400-470MHz UHF3: 350-400MHz VHF: 136-174MHz
信道容量	1024
区域容量	64
信道间隔	12.5kHz / 20KHz / 25KHz
频率稳定度	±0.5ppm
工作模式	支持模拟集群、模拟常规、数字集群、数字常规四种工作模式，且模式切换时终端不重启
外形尺寸	49×178×156mm
整机重量	<1400g
显示屏	2.0" TFT LCD, 220*176, 4行文本
数字声码器类型	NVOC / AMBE++
蓝牙	支持蓝牙音频和蓝牙PTT
定位	支持通过程中北斗 / GPS定位信息上传

发射性能	
输出功率 (低功率)	1W-25W (UHF3) / 5-25W (UHF1 / VHF)
输出功率 (高功率)	5-45W (UHF1) / 5-50W (VHF)
FM调制	12.5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
4FSK数字调制	12.5KHz Data Only: 7K60F1D&7K60FXD
	12.5KHz Voice Only: 7K60F1E&7K60FXE
	12.5KHz Voice and Data: 7K60F1W
传导 / 辐射发射	-36 dBm ≤1GHz ; -30dBm >1GHz
调制限制	±2.5KHz @ 12.5KHz / ±4KHz @ 20KHz / ±5.0KHz @ 25KHz
FM交流声与噪声	-40 dB @ 12.5KHz / -43 dB @ 20KHz / -45 dB @ 25KHz
邻道功率	60 dB @12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz
音频失真	≤3% (典型值)
音频响应	+1 ~ -3 dB (TIA603D)

接收性能	
灵敏度 (模拟)	0.3uV (12dB SINAD)
灵敏度 (数字)	0.3uV (5% BER)
邻道选择性	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz (TIA603A) -1T
	50 dB @ 12.5KHz / 75 dB @ 20 / 25KHz (TIA603D) -2T
	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz (ETSI)
互调	75 dB (TIA603D)
	70 dB (ETSI)
杂散响应抑制	75 dB (TIA603D)
	70 dB (ETSI)
阻塞	90 dB (TIA603D)
	84 dB (ETSI)
共信道抑制	-12~0 dB @ 12.5KHz / -8~0 dB @ 20 / 25KHz
交流与噪声	-40 dB@12.5KHz / -43 dB @ 20KHz / -45 dB @ 25KHz
接收音频额定功率	3W (内置)
接收音频最大功率	6W (内置)
音频失真	≤3% (典型值)
音频响应	+1 ~ -3 dB (TIA603D)
传导发射杂散	-57 dBm (TIA603D)

环境指标	
工作温度	-30℃ ~ +60℃
存储温度	-40℃ ~ +85℃
ESD (静电防护等级)	IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
防水防尘	IP54
可靠性	按GJB 150-2009和MIL-STD-810 C / D / E / F / G 标准

GPS定位	
精确性规范用于长期跟踪 (95%值在额定 >-130 dBm信号强度下5个卫星可见)	
TIFF (首次定位时间) 冷启动	<60秒
TIFF (首次定位时间) 热启动	<10秒
定位精度	<10米

注: 以上规格均按照适用标准测试, 由于技术的不断发展, 以上指标数据若有变更, 恕不另行通知。

标准配置



手咪



安装支架



电源线



GPS天线



地址: 深圳市南山区西丽中兴通讯工业园研一 邮编: 518055
电话: +86-755-26774767 网址: www.ztetrunking.com



中兴高达微信公众号