



# SLR5300数字中继台

# 面向未来的下一代中继台-SLR5300



- 高性能高效率
- 高可靠性
- 人性化设计
- 方便检修和安装
- 面向未来设计



# 更高性能



- 高指标

- 发射功率：1-50W
- 发射工作周期：100%
- 接收灵敏度：0.22uV
- 接收互调抗扰性：82/73dB
- 接收杂散抑制：95/90dB
- 音频失真：1%

- 信道数：64

- 工作频段：UHF/VHF

- 适合于常规，IP互连，Capacity Plus, LCP, Connect Plus, Capacity Max系统



# 高效率



- 体积小，重量轻
- 低功耗

	AC, 110 V	AC, 240 V	DC, 11- 14.4V
待机电流	0.25 A	0.19 A	0.7 A
发射电流	1.5 A	0.9 A	9.5 A



# 高可靠性



- 高标准射频电路设计
- 采用最新技术
- 优化冷却系统
  - 3个风扇
  - 5个温度探测器
  - 4档风扇速度
- 外部直流电源供电
- 加速老化试验
- 2-保修



# 人性化设计



- 3A 内置电池充电器
- 1A 外部设备供电接口
- 机架/桌面安装
- 4W 音频输出
- DB25输入输出 端口
- 10/100Mbps网口



网络  
连接  
状态

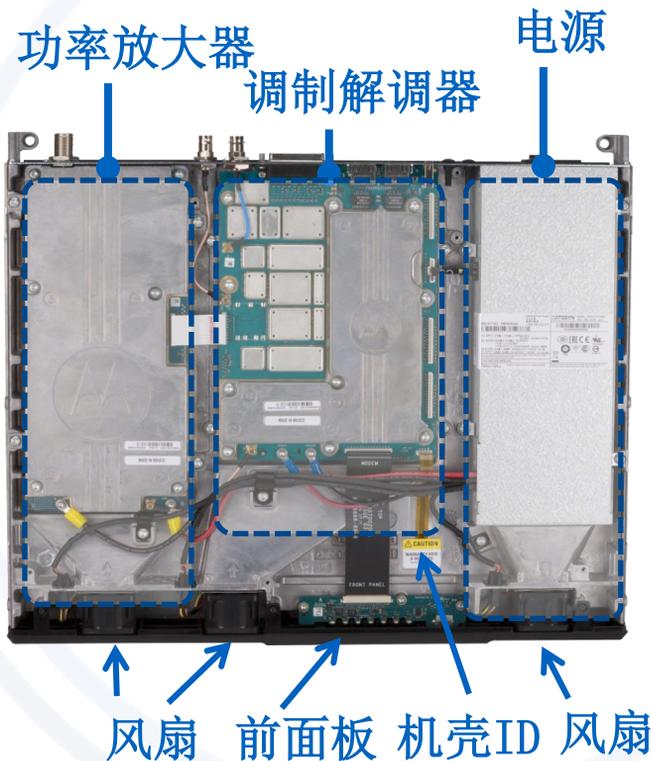
前面板  
USB编程  
端口



# 更方便检修和安装



- 模块化设计，为现场可更换单元
- 自测能力
- 现场可更换单元是事先校准的
- 许可和机壳ID关联



# RDAC诊断：报警信息和诊断数值

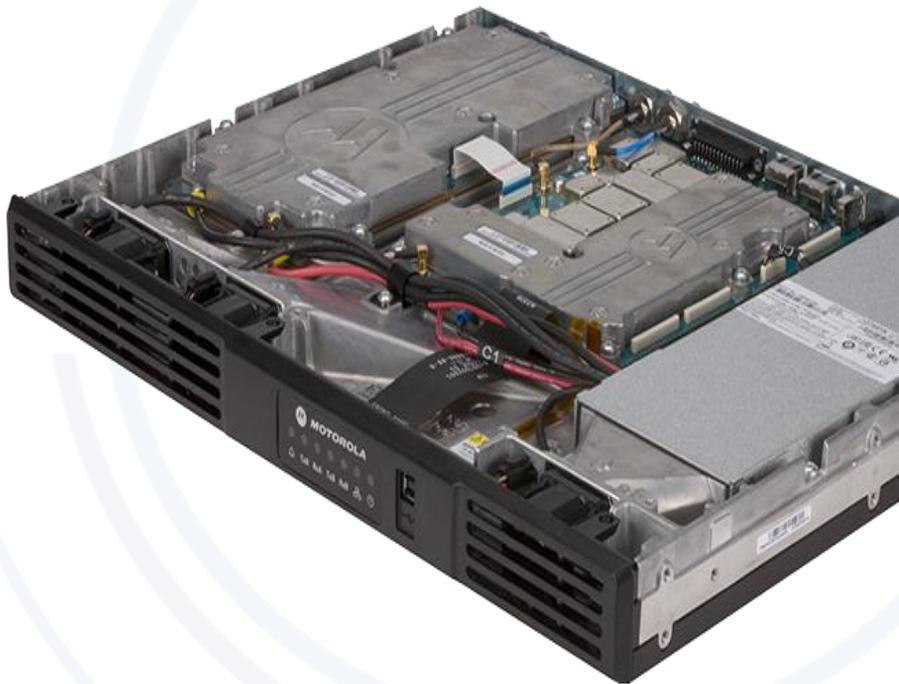


报警信息	诊断数值
RSSI过低	RSSI数值
调制解调器电压	调制解调器电压值
功放模块(PA)增益	射频输出功率值
电源模块电压过高	AC电压值
PA功率控制	PA输出功率
VSMR次要问题	VSMR值
VSMR主要问题	VSMR值
PA温度	PA温度值
PA风扇	无
电源模块电压过高	AC电压值
电源模块电流过大	DC电流值
电源风扇	无
电源模块电压过高	AC电压值

# 面向未来设计



- 10倍以上的处理能力
- 15倍以上的内存  
(memory)
- 125倍以上的存储  
(storage)
- 10/100Mbps以太网  
端口
- 更多扩展准备



An aerial photograph of a city, likely Chicago, showing a dense grid of buildings and a complex highway interchange. Overlaid on the image are several thick, curved lines in blue and white, which appear to be stylized signal waves or orbits. The lines are arranged in a pattern that suggests connectivity and movement across the urban landscape.

# THANK YOU



**MOTOROLA SOLUTIONS**