



MOTOTRBO™ SLR 8000

基站 / 中继台

为提高整个企业的安全性和效率，您需要可靠的语音和数据通信以连接一切人员和设备。MOTOTRBO SLR 8000 中继台专为您的工作场所而优化，可提供高度可靠的高性能对讲机服务。

SLR 8000 具有出色的性能、可靠性和灵活性，是下一代中继台的代表。

MOTOTRBO 既多能又强大，完美结合了最出色的对讲机功能与最新数字技术。它无缝集成了语音和数据，提供了易于使用的高级特性以及更高的容量，能够满足您从现场到车间的通信需求。

无论您需要数字常规单基站系统的简单性、IP 基站互连的广阔覆盖性，还是 Capacity Plus、Capacity Max 或 Connect Plus 的强大集群功能，SLR 8000 都能为您的员工提供出色的数字对讲机服务。在您停止使用传统模拟系统时，它还可用作模拟中继台（数字常规系统或 MPT 1327）或混合模式的模拟/数字中继台。

一般规格

	VHF	UHF
频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz
信道间隔	25*/ 12.5 kHz	
信道步长	5 Hz	
频率稳定度	0.5 ppm	
信道容量	64	
RF 输出功率	1-100 W	
尺寸 (长x宽x高)	3.5 x 19 x 17.25 英寸 (89 x 483 x 438 毫米)	
重量	31 磅 (14.1 千克)	
输入电压 (交流)	100-240 VAC、47-63 Hz	
电流 (待机), 110 / 240 V	0.25 / 0.3 A	
电流 (发射, 功率为 100W), 110 / 240 V	2.1 / 1.1 A (典型)	2.0 / 1.1 A (典型)
输入电压 (直流)	12 V (11.0-15.5 V) / 24 V (21.6-32.0 V)	
电流 (待机), 24 V	0.5 A	
电流 (发射, 功率为 100W), 24 V	8.6 A (典型)	8.2 A (典型)
输入电源模式	仅交流电、仅直流电、电池作为备用电源的交流供电	
工作温度范围	-22 - +140 °F (-30 - +60 °C)	
湿度	95% 相对湿度, 50° C (122° F) 无冷凝	
最大工作周期	100%	
数字声码器类型	AMBE+2™	
电池充电器容量 (12 / 24 V)	5 A	
连接性, 前面板	USB B 型插座、麦克风 (RJ45)、扬声器 (集成式)	
连接性, 后面板	Tx (N 母头)、Rx (BNC 母头)、USB A 型插座、2 个以太网接口、DB25 配件接口、外部基准源 (BNC 母头)	
外部基准源	5 / 10 MHz (自动检测)	
支持的系统类型	数字常规、IP 基站互连、单站/多站 Capacity Plus、Capacity Max 集群、Connect Plus 集群、模拟常规、模拟常规判选、MPT 1327	
音频类型	输入: 平衡 (600 欧姆和特定国家/地区的阻抗), 不平衡 (1,000 欧姆), 麦克风配件端口。 输出: 平衡 (600 欧姆和特定国家/地区的阻抗), 不平衡 (600 欧姆), 集成式扬声器。	
音频级别	输入: 平衡: +10 至 -30 dBm, 不平衡: 可调节, RSD 是 60% 时标称值为 80 mV rms。 输出: 平衡: +7 至 -30 dBm, 不平衡: 可调节, RSD 是 60% 时标称值为 330 mV rms。	
FCC 调制方式	11K0F3E、16K0F3E、7K60FXD、7K60F7D、7K60FXE、7K60F7E、7K60F7W	
FCC 类型验收	ABZ99FT3095	ABZ99FT4098
IC 说明	109AB-99FT3095	109AB-99FT4098



接收器

	VHF	UHF
频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz
灵敏度, 12dB SINAD	0.3 uV (典型 0.22 uV)	
灵敏度, 5% BER	0.25 uV (典型 0.18 uV)	
选择性 (TIA603D), 25* / 12.5kHz	83 / 52 dB	78 / 52 dB
选择性 (TIA603), 25* / 12.5kHz	83 / 75 dB	80 / 75 dB
互调抗扰性 (TIA603D/ETSI)	85 / 73 dB (典型 87 / 78 dB)	
杂散响应抑制 (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (典型 95 / 90 dB)	
音频失真	< 3% (典型 <1.5%)	
交流声及噪音, 25* / 12.5kHz	-50 / -45 dB (典型 -56 / -52 dB)	
阻塞	> 110 dB (典型 113 dB)	

产品符合以下标准

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- CE 标识
- RoHS2
- UL Listed
- 数字协议
-ETSI 102 361-1, -2, -3

发射器

	VHF	UHF
频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz
RF 输出功率	直流 (24V) 或交流 1-100W, 直流 (12V) 1-50 W	
最大工作周期	100%	
互调衰减	55 dB	
邻道功率 (TIA603D), 25* / 12.5kHz	75 / 60 dB	
邻道功率 (ETSI), 25* / 12.5kHz	75 / 60 dB (典型 78 / 62 dB)	
传导杂散发射	40 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
音频响应	TIA603D	
音频失真	< 3% (典型 <1%)	
交流声及噪音, 25* / 12.5kHz	-50 / -45 dB (典型 -55 / -52 dB)	
额定系统偏差, 25* / 12.5 kHz	±5.0 / ±2.5 kHz	



**图像展示的是配有可选模块的产品

注

- * 美国不使用 25kHz 信道。
 可用性根据各国法律法规而有所不同。
 除非另有说明, 否则显示的所有规格都享有保障, 可能随时更改, 恕不另行通知。
 规格仅针对不包含选件的设备, 另有说明的除外。

产品数据表

MOTOTRBO™ SLR 8000 中继台

下一代 MOTOTRBO 中继台

SLR 8000 在设计和技术方面实现了巨大的飞跃。该产品以丰富的现场经验、客户反馈与技术创新为基础，能够为您的企业对讲机系统提供卓越的性能和可靠性。从高效的模块化设计到灵活的安装选项，SLR 8000 是当之无愧的下一代中继台。

高性能

借助其 100W 的发射器输出功率和高灵敏度的接收器输入，SLR 8000 可将对讲机信号覆盖到广泛的区域。凭借其出色的性能，它还适用于需要更高规格的拥堵站点。

SLR 8000 支持 MOTOTRBO 的全部特性集，并且兼容所有 MOTOTRBO 系统架构：数字常规单基站系统、IP 基站互连系统、单站/多站 Capacity Plus 系统、Capacity Max 集群系统和 Connect Plus 集群系统。

IP 接口支持您直接将应用和控制台构建到您的系统中。

高可靠性

SLR 8000 支持全天候可靠运行，即使在连续全发射功率为 100W 时也不例外。其高品质设计已通过摩托罗拉加速寿命测试 (ALT) 计划的验证，并符合严格的质量标准。该产品采用新一代接收器设计，具有较高的灵敏度和改进的噪音隔离功能，让您即使在最恶劣的条件下也可轻松获取清晰的语音质量。

该设备具有内部监控电路，支持您测量输入电压和电流、输出功率、模块温度和 VSWR 等参数。您可以通过前面板的维护界面或远程管理应用 (如 RDAC) 访问这些参数。

该产品的标准保修期是 2 年，可外加全程无忧服务 (Service from the Start)：一项全面的服务支持计划，能够通过优先的专家维修、主动式技术支持和软件更新等保护您的硬件投资。

全面的灵活性

SLR 8000 可灵活定制，以满足您的运营需求。它支持您选择内部预选器和天线继电器模块，帮您实现真正的一体化安装。如果您需要音调控制功能、四线音频和额外的外部输入，您还可以选择内置有线卡。

此外，SLR8000 支持 110-240V 交流供电、12-24V 直流供电以及用电池作为备用电源的交流供电方式。该产品甚至还内置了 5A 电池充电器。该 2U 设备可高效安装在机架中，且上下无需通风空间。其本地语音功能进一步提高了产品可维护性：内部具有扬声器和音量控制功能，支持外部麦克风。

MOTOTRBO SLR 8000

凭借卓越的性能、出色的可靠性、灵活的设计与纤巧的外形，SLR 8000 中继台在高质量的 MOTOTRBO 专业级对讲机系统中占据核心位置。

摩托罗拉系统(中国)有限公司

MOTOTRBO™
引领数字化