



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，完美结合了出色的对讲机功能与数字技术。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。

如欲了解更多关于如何提高企业效率和改进连接的信息，请访问 motorolasolutions.com/ap/mototrbo

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是典型规格，可能随时更改，恕不另行通知。

摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线：

中国 4001 202 101

更多产品信息，请浏览：www.motorolasolutions.com.cn

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，并在授权下使用。所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2019 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

