



# MOTOTRBO™ SLR 5000 系列中继台

为取得业务成功，您需要可全面覆盖业务运营范围的可靠的语音和数据通信。MOTOTRBO SLR 5000 系列中继台为用户提供了覆盖其工作场所的高性能和高可靠性的全功能通信服务。

它拥有时尚的外形和较低功耗，同时考虑了用户的经济承受能力。凭借技术上的巨大飞跃，它引领着下一代中继台的发展。

MOTOTRBO 功能强大，完美结合了对讲机功能与最新数字技术的优势。它无缝集成了语音和数据功能，提供易于使用的高级特性以及更高的容量，能够满足您从工厂当前任意位置到车间的通信需求。

无论您需要常规单站系统的简单性，还是智能信道共享系统 (Capacity Plus)、多基站智能信道共享系统 (Linked Capacity Plus) 或 Connect Plus 集群系统的强大集群功能，SLR 5000 系列都能为您的员工提供出色的数字通信服务。当您从传统的模拟系统升级时，它还可作为模拟中继台 (常规系统或 MPT 1327 系统) 或混合模式的模拟/数字中继台运行。

## 下一代 MOTOTRBO 中继台

SLR 5000 系列在设计和技术方面实现了巨大的飞跃。基于丰富的现场经验、客户反馈与技术创新，该产品为您企业的通信系统提供了卓越的性能和效率。SLR 5000 系列拥有坚实的可靠性及众多象集成电池充电器等巧妙特性，代表了下一代中继台的发展方向。

## 高性能

SLR 5000 系列旨在为客户提供全天候可靠运营，即使在连续满发射功率为 50W 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) 的验证，并符合严格的质量标准。

为在您的工作场所提供可靠的覆盖，该产品还采用了下一代接收器设计，具备较高灵敏度和噪声抑制。结合 50W 的发射功率及数字纠错，即使在最严苛的条件下，它也能为您提供清晰的语音质量。

SLR 5000 系列支持 MOTOTRBO 的全部特性，并且兼容所有 MOTOTRBO 系统：数字常规单基站系统、IP 基站互连系统 (IP Site Connect)、智能信道共享系统 (Capacity Plus)、多基站智能信道共享系统 (Linked Capacity Plus) 和 Connect Plus 数字集群系统。IP 接口支持您直接将应用和控制台构建到您的系统中。

## 高效率

最新的 RF 技术为 SLR 5000 系列提供了超凡的能效。它还具备节省空间的 1U 高度和较低发热，可帮您极大的降低成本。

该产品的维修要求简单，带有可现场更换的功率放大器、电源和调制解调器模块。前面板 USB 端口支持轻松配置，另提供可选的远程管理支持。它还具备 3A 电池充电器、外部报警端口和辅助电源输出等内置特性，能够简化现场安装。

## 面向未来而设计

摩托罗拉系统致力于随着您的需求变化为您提供更完善的员工通信解决方案，因此 SLR 5000 系列在设计时便充分考虑了您的未来需求。与第一代中继台相比，它拥有 10 倍处理能力、15 倍内存和 125 倍数据存储。该架构甚至准备了扩展模块，可随时满足您未来对更多功能的需求。

## MOTOTRBO SLR 5000 系列

凭借卓越的性能、出色的可靠性、巧妙的设计与纤巧的外形，SLR 5000 系列中继台成为了 MOTOTRBO 专业级对讲机系统的核心。如欲了解更多信息，请联系当地授权摩托罗拉系统渠道合作伙伴。

## 产品规格表

MOTOTRBO™ SLR 5000 系列中继台

### 一般规格

	VHF	UHF
频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz
信道容量	64	
RF 输出功率	1-50 W	
尺寸 (长x宽x高)	1.75 x 19 x 14.6 英寸 (44 x 483 x 370 毫米)	
重量	19 磅 (8.6 千克)	
输入电压 (交流)	100-240 VAC、47-63 Hz	
电流 (待机), 110 / 240 V	0.18 / 0.25 A	
电流 (发射), 110 / 240 V	1.5 / 0.9 A	
输入电压 (直流)	11.0-14.4 VDC	
电流 (待机)	0.7 A	
电流 (发射)	9.5 A	

	VHF	UHF
工作温度范围	-22 - +140°F (-30 - +60°C)	
湿度	95% 相对湿度, 50°C (122°F) 不结露	
最大工作周期	100%	
FCC 说明	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096
IC 说明	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096
数字声码器类型	AMBE+2™	
电池充电器容量	12 V, 3 A	
连接	Tx (N 母头)、Rx (BNC 母头)、USB A 型 插座、2x 以太网	
支持的系统类型	数字常规系统、IP 基站互连系统 (IP Site Connect)、 智能信道共享系统 (Capacity Plus)、多基站智能信道共享 系统 (Linked Capacity Plus) 和 Connect Plus、模拟常规系统 和 MPT 1327	

### 接收器

	136-174 MHz	400-470 MHz
频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz
信道间隔	25*/12.5 kHz	
频率稳定性	0.5 ppm	
灵敏度, 12dB SINAD	0.22 uV	
灵敏度, 5% BER	0.22 uV	
临近信道选择性 (TIA603D), 25* / 12.5 kHz	83 / 55 dB	80 / 55 dB
临近信道选择性 (TIA603), 25* / 12.5 kHz	83 / 68 dB	80 / 68 dB
临近信道选择性 (ETSI), 25* / 12.5 kHz	70 / 63 dB	
互调抗扰性 (TIA603D/ETSI)	82 / 73 dB	
杂散响应抑制 (TIA603D/ETSI)	95 / 90 dB	
音频失真	小于 1%	
发射机噪声, 25* / 12.5 kHz	-45 / 50 dB	

### 发射机

	136-174 MHz	400-470 MHz
频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz
输出功率	1-50 W	
最大工作周期	100%	
信道间隔	25*/12.5 kHz	
频率稳定性	0.5 ppm	
互调衰减	40 dB	
邻道功率 (TIA603D), 25* / 12.5 kHz	78 / 62 dB	
邻道功率 (ETSI), 25* / 12.5 kHz	78 / 62 dB	
传导杂散发射	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
调制保真度 (4FSK)	FSK Error 5%, FSK Magnitude 1%	
音频响应	TIA603D	
音频失真	小于 1%	
接收器噪声, 25* / 12.5 kHz	-45 / -50 dB	
额定系统偏差, 25* / 12.5 kHz	±5.0 / ±2.5 kHz	

\* 美国不使用 25 kHz 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