



MOTOTRBO™ SLR 5300 中继台

为取得业务成功，您需要可全面覆盖业务运营的可靠的语音和数据通信。MOTOTRBO SLR 5300 中继台提供了高性能和高可靠性的双向对讲机服务，带有您工作场所通信所需的一切特性。

它拥有时尚的外形和较低功耗，专为低拥有成本而设计。凭借技术上的巨大飞跃，它代表了下一代中继台。

MOTOTRBO 既多能又强大，完美结合了出色的双向对讲机功能与先进数字技术。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。

无论您需要传统单站系统的简单性，还是 Capacity Plus、Linked Capacity Plus、Connect Plus 或 Capacity Max 的强大集群功能，SLR 5300 都能为您的员工提供出色的数字双向对讲机服务。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。

新一代 MOTOTRBO 中继台

SLR 5300 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，该产品为您的企业双向对讲机系统提供了卓越的性能和效率。SLR 5300 拥有固若磐石的可靠性与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 5300 专为提供全天候可靠运行而设计，即使在连续全发射功率为 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) 计划的验证，并符合严格的质量标准。

为在您的办公场所提供可靠的覆盖，该产品还采用了下一代接收器设计，具备较高灵敏度和改进的隔音功能。结合 50W 的发射功率及数字错误纠正，即使在最不利的条件下，它也能为您提供清晰的语音质量。

SLR 5300 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 Site Connect、Capacity Plus、Linked Capacity Plus、Connect Plus 和 Capacity Max。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

先进的 RF 技术为 SLR 5300 提供了超凡的能效。它还具备节省空间的 1U 高度和较低热足迹，可帮您实现极低的拥有成本。

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 5300 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 5300

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 5300 中继台成为了 MOTOTRBO 专业级双向对讲机系统的核心。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。



SLR 5300 中继台

一般规格

	VHF	UHF	350 MHz
频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz	350-400 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		
工作温度范围	-30 °C 至 +60 °C		
存放温度范围	-40 °C 至 +85 °C		
湿度	95% 相对湿度, 50 °C (122 °F) 不结露		
最高负荷	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		
连接能力	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、IP 互连、Capacity Plus、Linked Capacity Plus、Connect Plus、Capacity Max 模拟常规 和 MPT 1327		
系统平均无故障间隔时间 (MTBF)	10 万小时		
系统平均故障修复时间 (MTTR)	30 分钟		

接收器

频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz	350-400 MHz
信道间隔	12.5 / 20 / 25* kHz		
频率稳定度 (-30° C, +60° C, +25° C 参考)	+/- 0.5 ppm		
灵敏度, 12dB SINAD	0.22 uV		
灵敏度, 5% BER	0.22 uV		
静态灵敏度	-118dBm @ BER 5%		
动态灵敏度	-112dBm @ BER 5%		
选择性 (TIA603D), 12.5/20/25* kHz	55 / 83 / 83 dBm	55 / 80 / 80 dBm	55 / 80 / 80 dBm
选择性 (TIA603), 12.5/20/25* kHz	68 / 83 / 83 dBm	68 / 80 / 80 dBm	68 / 80 / 80 dBm
选择性 (ETSI), 12.5/20/25* kHz	63 / 70 / 70 dBm		
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	< 1%		
交流声及噪音, 12.5/20/25* kHz	-45 / -45 / -50 dB		
输入电平范围	-118dBm 至 -18dBm		
阻塞	84dB		
共信道抑制	≥ -12dB		

发射器

频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz	350-400 MHz
RF 输出功率	1-50 W		
最高占空比	100%		
信道间隔	12.5 / 20 / 25* kHz		
频率稳定度 (-30° C, +60° C, +25° C 参考)	+/- 0.5 ppm		
频率误差	正常: ± 1.50KHz, 极限: ± 2.50KHz		
互调衰减	40 dB		
邻道功率 (TIA603D), 25* / 12.5 kHz	62 / 78 / 78 dB		
邻道功率 (ETSI), 25* / 12.5 kHz	62 / 78 / 78 dB		
传导杂散发射	-36dBm@100KHz<1GHz, -30dBm@1.0MHz>1GHz		
调制保真度 (4FSK)	FSK Error 5%, FSK Magnitude 1%		
音频响应	TIA603D		
音频失真	< 1%		
交流声及噪音, 12.5/20/25* kHz	-45 / -45 / -50 dB		
额定系统偏差, 12.5/20/25* kHz	± 2.5 / ± 4.0 / ± 5.0 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。

如欲了解 MOTOTRBO 对讲机的信息, 请联系您当地的摩托罗拉系统销售代表。

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



MOTOTRBO™
引领数字化