



# Mag One R3D

## 商用数字中继台

### 扩展覆盖范围，提升通信能力 首款 Mag One 系列数字中继台 支持模拟、数字双模式，从容完成模拟到数字的升级

随着业务的发展与变化，用户对通讯的要求也在不断扩大，尤其在覆盖范围方面的要求越来越高。Mag One R3D 商用数字中继台帮助用户扩展通讯距离，大幅度提高工作效率。

R3D 是 Mag One 推出的新一代数字中继台，它融合了模拟和数字技术，支持模拟/数字模式自动切换，支持用户自定义优先接入通话组。它不仅功能完备，且强健可靠、经济高效，为零售、酒店、餐饮、服务、物业以及活动管理等不同行业用户的模转数提供有力保障。



#### • 出色的覆盖能力

Mag One R3D 商用数字中继台发射功率最高可达 30W，帮助用户大幅度提升覆盖范围。

#### • 优质的性能

支持发射功率范围从 5W 至 30W，用户可以根据自身业务选择最合适的发射功率。

#### • 清晰的话音

模拟模式支持模拟亚音和数字亚音。

#### • 无障碍的多团队沟通

支持个人呼叫/小组呼叫/文字短讯功能的通信中转，实现无缝的多团队沟通。

#### • 确保通话准确性

支持用户自定义优先接入通话组是 R3D 中继台独一无二的功能，有助于在需要时精确地让关键通信优先传输。

#### • 不错过任何信息

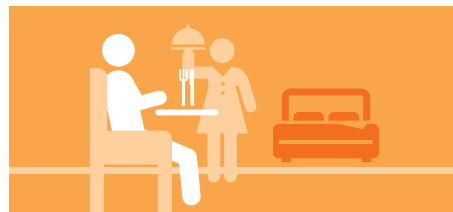
内置自检和报警功能，可将信息以警报方式告知用户，避免错过重要信息。

#### • 无缝数字升级

支持模拟和数字两种模式，因而实现了从模拟到数字模式的轻松转换。同时，还可使用动态混合模式，在同一个中继台上自动切换模拟和数字模式。

#### • 适应多行业应用

能满足零售、酒店、餐饮、服务、物业以及活动管理等不同行业用户的需求。



Mag One R3D 商用数字中继台规格

一般规格		R3D
频率范围		400 - 430 MHz
信道容量		99
信道间隔		12.5KHz/25KHz
直流运行		13.8 ( 1 ± 20% ) VDC
交流运行		20A@220V ± 15%
温度范围		-20 ~ +55℃
天线接头		2
天线抗阻		50 Ω
外形尺寸 (长x宽x高)		482mm x 294mm x124mm
发射器规格		
输出功率		
- 高		30W ( ± 10%)
- 低		5W ( ± 10%)
频率稳定度		1.5ppm
FM 交流声和噪音		≥40dB
调制限制		2.5KHz@12.5KHz; 5KHz@25KHz
邻道功率		-60dB@12.5KHz; -70dB@25KHz
调制特性		4FSK
杂音与谐波		- 36dBm@ < 1GHz; - 30dBm @> 1GHz
接收器规格		
接收灵敏度		≤0.35uV
邻道选择性		≥60dB
杂散抑制		≥70dB
交流声和噪音		- 40dB
阻塞		≥84dB
互调抑制		≥65dB



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](http://www.motorolasolutions.com.cn)