

DR482

商用级UHF中继台



DMR 数字 & 模拟模式



100% 全功率占空比



桌面, 挂壁 & 支架安装



集成电池充电器



内部 PSU & 双工器



坚固

面向未来

多功能

可靠

DR482

商用级 DMR / 模拟 UHF 中继台

DR482 是一款紧凑、坚固且多功能的UHF中继台，为支持陆地/海事应用场景提供100%的发射占空比。

Entel这款DR482中继台设计简洁、坚固耐用，是应对严苛陆地或海上应用的理想选择。

核心优势

卓越的坚固性

Entel开发团队深知耐用性与可靠性相辅相成。DR482采用超紧凑外壳设计，具有低热负荷特性，专为在最恶劣环境中运行而打造。它已通过热冲击、振动、冲击震动、太阳辐射和侵入防护测试。结合Entel严格的生命周期测试计划，用户可期待多年无故障运行，即使在要求最苛刻的条件下也是如此。

内置电源

该中继台配备内置交流电源，可为12V铅酸备用电池充电。

内置保护功能

DR482具备天线故障、过热、干扰信号、交流电源和直流供电电压波动保护功能。

三种安装方式

DR482可桌面安装、19英寸机架安装（两个中继台可并排安装在3U机架托盘上）或壁挂安装（使用可选壁挂套件）。

简易终端用户编程

我们独特的Windows®应用程序操作便捷，用户不再需要将中继台返回给经销商进行重新编程或更新。通过这款友好的应用程序，您可以自行使用Entel经销商发送给您的编程数据、进行软件更新或为您的Entel DR482中继台添加新功能。

三种供电模式

DR482中继台可通过三种不同模式供电：

- 纯交流电源供电
- 12V直流电源供电
- 交流市电源与备用电池组合供电

可选内置双工器

DR482中继台可提供独立的Tx（发射）和Rx（接收）连接器，用于双天线工作或连接外部双工器；也可提供内置双工器，用于单天线工作。

混合模式运行

为兼容传统的模拟对讲机，该中继台可配置为在DMR数字模式和模拟模式之间自动切换。

主要特性

- ✓ 数字、模拟和混合模式
- ✓ 简单的终端用户编程应用程序
- ✓ 内置交流电源
- ✓ 交流断电时内置电池充电功能

- ✓ 软件可升级以支持额外功能/更新
- ✓ 25瓦功率下100%发射占空比
- ✓ 可选内置双工器
- ✓ 灵活的安装选项

技术规格

物理特性		
尺寸(高x宽x深):		95 x 220 x 375 mm (仅主机)
重量:		3.8 kg
温度范围:	工作:	-30°C to +60°C (风扇无遮挡)
	存储:	-30°C to +55°C (风扇带防尘网时)
相对湿度:		高达 95% (非冷凝) 在 50°C
天线连接器	双天线工作:	Tx: N型母头 Rx: BNC母头
	带可选双工器	Tx/Rx: N型母头
电源连接器:	AC:	带保险丝的IEC C14 (适配IEC C13线缆)
	DC:	Molex Mini-Fit Sr. 2-电路插头

射频通用	
操作模式:	全双工中继台
信道数量:	1
频率范围:	400-470 MHz
信道带宽:	12.5 kHz or 25 kHz
支持的操作模式: (模式间自动切换)	模拟FM常规
	DMR Tier II (符合标准 TS 102 361-1 和 -2)

发射机		
额定输出功率		1–25W (可调)
发射机占空比:		连续工作
频率稳定度:		<0.5 ppm
互调衰减:		>40 dB
邻道功率: (ETSI & TIA603E)	12.5kHz	>60 dB
	25kHz	>70 dB
FSK调制保真度 (DMR):	频率误差:	<3%
	幅度误差	<1%
最大频偏/调制限制: (模拟FM)	12.5kHz	±2.5 kHz
	25kHz	±5.0 kHz
杂散与谐波: (传导和辐射)	<1GHz	<-36 dBm
	>1GHz	<-30 dBm
FM交流声与噪声:	12.5kHz	<-45 dB
	25kHz	<-50 dB

认证					
	英国和欧洲（陆地）	英国和欧洲（海事）	美国（陆地）	美国（海事）	加拿大
对讲机:	EN 300 086 EN 300 113	EN 300 720	CFR Title 47 Part 90	CFR Title 47 Part 80	RS-119
安全:	EN 62368-1	EN 60945			
EMC:	EN 301 489-1 and -5		CFR Title 47 Part 15		ICES-003
标识:	UKCA 标记 CE 标记		FCC ID: TBA		ISED IC ID: TBA

发射标识符				
带宽	调制方式	信道化	承载信息	适用标识符
12.5 kHz	模拟 FM	1x 模拟信道	语音	11K0F3E
25 kHz	模拟 FM	1x 模拟信道	语音	16K0F3E
12.5 kHz	数字 4FSK	DMR 2-时隙 TDMA	数据	7K60F7D
12.5 kHz	数字 4FSK	DMR 2-时隙 TDMA	语音	7K60F7E
12.5 kHz	数字 4FSK	DMR 2-时隙 TDMA	语音和数据	7K60F7W

电源			
电源类型:		开关电源	
输入电源模式:		仅交流	
		交流供电（直流备用）	
		仅直流	
输入电压:	交流:	英国/欧洲:	230 VAC ±10%, 47-53 Hz
		美洲:	110 VAC ±10%, 57-63 Hz
	直流:	10.8–15.6 VDC	
典型输入功率: (环境温度25°C, 电压驻波比<1.5, 备份电池充满或缺失)	交流:	待机:	18 VA
		25W Tx:	130 VA
		1W Tx:	40 VA
	直流:	待机:	3 W
		25W Tx:	70 W
		1W Tx:	20 W
备用电池:	类型:	铅酸	
	兼容电压:	12.6 VDC 标称值	
	充电电流:	最高 3 A（待机时）	

接收机			
频率稳定度:		<0.5 ppm	
灵敏度:	模拟	12dB SINAD	<0.2 μV
	DMR	5% BER	<0.2 μV
相邻信道选择性:	ETSI	12.5kHz	>60 dB
		25kHz	>70 dB
	TIA603E	12.5kHz	>65 dB
		25kHz	>75 dB
阻塞/去敏度:	ETSI	>84 dB	
	TIA603E	>84 dB	
互调响应抑制:	ETSI	>70 dB	
	TIA603E	>75 dB	
杂散响应抑制:	ETSI	>70 dB	
	TIA603E	>75 dB	
杂散发射: (传导和辐射)	<1GHz		<-57 dBm
	>1GHz		<-47 dBm

除非另有说明，所有规格均为典型值，并可能在不另行通知的情况下更改，以改进可靠性、功能或设计。

图片库



附件

标准包装包括：交流电源线（可选插头：英标、欧标或美标）、前手柄、后置缓冲垫和用户指南。



RP/DCL
直流电源线



RP/Dup5-7 (发射/接收间隔5-7MHz)
RP/Dup7-9 (发射/接收间隔7-9MHz)
RP/Dup9-13 (发射/接收间隔9-13MHz)
RP/Dup13-16 (发射/接收间隔13-16MHz)
内部双工器



RP/WMK
挂壁安装套件

V1.0 版权所有。由 Entel UK Ltd. 所有

联系方式

有关我们产品的更多信息，请联系我们：

Entel UK, 320 Centennial Avenue Centennial Park, Elstree, Borehamwood, Hertfordshire WD6 3TJ, United Kingdom

+44 (0)20 8236 0032

info@entel.co.uk

entel.co.uk

设计于英国

Entel