



# KTW327

## 矿用本安型对讲机

### 坚固耐用 安全可靠

#### 产品功能



超清音质



DMR标准



语音加密



混合扫描



组合报警



私密读写

#### 产品特点



工业级产品设计标准，坚固耐用，可靠稳定。



具备「一键呼叫」功能。



Type-C数据接口，通用性强。



标配支持长达30小时循环录音功能。



整机IP67防护等级，防止灰尘吸入或渗透，防浸，可应对各类恶劣使用环境。



产品内置蓝牙模块，支持连接蓝牙耳机和蓝牙PTT，智能高效。



KTW327矿用本安型对讲机是达因瑞康为矿井环境专研定制、设计生产的防爆型对讲机产品。符合DMR国际数字通信标准，可兼容市场主流数字/模拟通信系统。产品采用高标准元器件及先行制造工艺，音质更加清晰，通话范围更广，待机时间更长。KTW327通过国家煤安认证、防爆认证，可在煤矿、非煤矿山矿井等存在粉尘、水淋、低温、高温等恶劣环境中使用，适用于煤矿I类甲烷、煤矿井下及非煤矿井下环境使用。

## 产品技术参数

### 一般规格

频段	UHF:400-470MHz
信道容量	16
信道间隔	模拟: 12.5kHz /20kHz /25kHz 数字: 12.5kHz
电池	1800mAh防爆锂电池
电池续航 (5-5-90工作循环)	数字: 16H,模拟: 12H 电池1800mAh ( 标配 )
标配尺寸 (高x宽x厚)	142mmX60mmX40mm
重量	280g ( 含电池 )

### 发射部分

发射功率	0 ~ 30dBm
频率稳定度	± 1.5ppm
数字协议	ETSI-TS102 361-1,-2
相邻信道功率	60dB@12.5kHz; 65dB@25kHz
传导/辐射杂散发射	-36dBm < 1GHz, -30dBm > 1GHz
4FSK调制精度	5%
4FSK调制限制	≤ ± 2.5kHz@12.5kHz
4FSK发射误码率	0%
4FSK数字调制	模拟: 11KΦF3E@12.5kHz; 16KΦF3E@25kHz 数字: 7K6ΦFXD@数据; 7K6ΦFXW@数据加语音

### 接收部分

模拟灵敏度 (12dB SINAD)	0.25 μ V
数字灵敏度 (5% BER)	0.3 μ V
邻道选择性	60dB@12.5kHz; 65dB@20/25kHz
共信道抑制	模拟: 0 ~ -12dB@12.5/20/25kHz 数字: 0 ~ -12dB
调制方式	模拟: FM; 数字: 4FSK
互调抗扰性	-50dB
杂散响应抑制	60dB
阻塞	85dB

### 音频规格

数字声码器类型	AMBE++
音频响应	+1/-3dB ( TIA603D )
音频功率	2W
额定音频失真	≤5%
交流声与噪声	-40dB@12.5kHz; -45dB@25kHz
传导杂散辐射	< -57dBm

### 环保规格

工作温度	0°C ~ + 40°C
存储温度	- 40°C ~ + 60°C
存储湿度	≤95%
防护等级	IP67
电磁兼容性EMC	CE标准
电气安全性	EN 60950:2000

### 蓝牙规格(可选)

版本	Bluetooth 2.1+EDR 与 BT5.0(BLE)规范
----	----------------------------------

### 防爆认证

防爆标志	EX ib I Mb
------	------------

## 产品认证资质



## 产品标准配件



充电器



电源适配器



电池



天线

## 产品选配件



蓝牙PTT



蓝牙耳机



大容量锂电池

图片仅供参考  
请以实物为准