

抗噪型骨传导无线通信装置

产品名称	抗噪型骨传导无线通信装置
公司名称	北京唐林电子科技研究院
价格	面议
规格参数	品牌:唐林电子
公司地址	北京石景山区古城西路102号
联系电话	010-59792404 13621149821

产品详情

— 国内唯一的具有直接骨传导无线通信对讲的设备

TL-RBA (抗噪型) 骨传导无线通信装置

(十六个频点/抗噪/防爆/防水/远距离通信)

TL-RBA （抗噪型）骨传导无线通信装置

具有十六个频点、抗噪、防爆、防水和远距离无线通信功能

图1、直接对讲的骨传导装置
、电子通信部件

图2

图3、骨传导无线通信装置佩戴效果图

图4、与韩式消防盔配合使用

一、产品介绍：

TL-RBA型骨传导无线通信装置，主要针对作业人员在高温、浓烟、有毒、易燃易爆等高危环

境佩戴空气呼吸保护面罩时，无法与外界通话的难题。利用骨传导无线对讲技术，操作简单、携带方便。具有语音清晰、性能可靠、防水防爆防尘等优越性能，是灾害现场具有直接无线对讲功能的通信装置。地面通信距离1000m-1500m。可满足地面与38层以上高层建筑室内的通信和地面与地下2层车库开放式地域的通信。通信覆盖面积225万平米，适宜大规模灾害现场的通话使用。

该通信装置具有16个信道，可语音报号提示调整，音量可调，声音清晰，是集头骨振动、耳骨振动与通信对讲部件于一体的全新型通信装置，适用与噪声大于110dB环境下使用。该通信装置采用3.7V低电压、大容量防爆电池组，通信世界长，适用于消防救灾现场指挥员与现场消防员之间的监听和指挥，适用于现场消防员之间实施相互救助的通信。该通信装置有两个信道可配中继台使用，距离可以增加5000m以上。

该通信装置适用于可燃气体等易燃易爆场合使用，防爆合格标志：Exib II BT3。用户可根据需要自己写频。产品通过国家认定的检测中心进行了防爆检测和消防检测。

二、性能特点：

一体化功能设计，方便操作、简单实用。

2、具有语音设置频道，手动调整音量大小，客户端电脑自动写频功能。

3、具有现场监听、指挥和现场大面积抢险救援单呼、群呼撤退的功能。

4、采用低电压、大容量防爆锂电池设计，具有长时间对讲和待机功能。

5、具有直接佩戴、解放双手、方便实用，适用于嘈杂环境下的通信。

6、具有低功率发射、高灵敏度接收、远距离通信、环保无辐射的特点。

7、适用于大面积灾害现场，无障碍通信距离不小于1000m，最大1500m。

8、具有中继配套功能，配10W中继台通信距离可以增加至5000m以上。

三、技术指标：

1、通信部件指标：

电池电压：3.7 V

电池容量：1600 mAH

通信距离：1000-1500m

通信频率：350 ~ 390MHz

连续通信时间：12 H

连续待机时间：70h

信道间隔：25KHz

适用温度范围：-40—+6

频率稳定度： 5×10^{-6}

典型信道数：16

噪声使用环境：110dB

第一中频：38.850MHz

第二中频：450 KHz

可用灵敏度： $< 0.2 \mu V$

抑噪灵敏度： $< 0.35 \text{ v}$

音频响应： $+2 / -6 \text{ dB}$

调制接收带宽： $\pm 7 \text{ KHz}$

邻道选择性：70 dB

互调抗扰性：70dB

寄生抑制：70 dB

调制限制：5 KHz

音频响应： $+3 / -3 \text{ dB}$

剩余调频：-40 dB

邻道发射： $< 2 \mu W$

杂波发射： - 70 dB

共址多信道发射隔离： 70 dB

防爆合格标志：Exib II BT3

2、头骨送话器指标：

灵敏度：-15dB

阻 抗：2.6k

频率特性：200 ~ 4000Hz

3、振动耳机指标：

阻 抗：3.6k

功 率：0.1W

频率特性：300 ~ 3000Hz

四、设备配置：

1 、无线骨传导通信装置：4 套/ 箱

2 、充电器：4个

3 、铝合金箱：1个