

# QDC数字隐蔽通讯对讲耳机

## ——生命与安全的护身符



### QDC数字隐蔽通讯对讲耳机采用了先进数字信号处理（DSP）系统

通过应用先进的自适应的降噪算法，能独立地在128频带监测和自动识别环境噪声，高效率地消除各种类型的噪声并且确保高保真度音质。用户将感受自然清晰通话声音和舒适的音量。

通过成功的静噪功能算法和先进的硬件设计，消除了由汽车发动机点火装置、输电线和许多其他电子、电力设备所导致的电磁干扰。当音频信号不存在或很弱时，静噪系统使耳机为待机状态，此状态下耳机无任何声音输出。

产品以其高品质、高隐蔽特性已广泛应用于世界各地警方的安全保卫、侦查、缉私、缉毒、反恐等部门，此类人员在执行任务的过程中均面临人身安全威胁，QDC警用隐蔽通讯耳机，为使用者的行动安全保驾护航，同时提升团队的作战能力。

# 技术参数

## 系统

- 数字隐蔽通讯对讲耳机
- 感应线圈
- 无线 PTT

## 耳机指标

- 最大音量输出 110dB SPL at 3KHz
- 频率响应 300Hz-3600Hz
- 信号处理方式 DSP (数字信号处理)
- 噪音过滤方式 软性压制
- 电池信号 ZnQ2 A10
- 电池使用时间 100hrs
- 低电压报警 Beep
- 信噪比 >45dB
- 存储温度范围 -20°C 至 70°C
- 使用温度范围 0°C 至 40°C
- 尺寸 5X10X15mm
- 重量 1.3g
- 颜色 肤色
- 满足标准 CE、RoHS 等



## 感应线圈指标

- 颜色 肤色
- 阻抗  $\geq 40 \Omega$  (频率 300Hz 至 1KHz)
- $\geq 130 \Omega$  (频率大于 5KHz)
- 线圈长度 65cm
- 最大输入信号 3.5Vrms
- 供电方式 双电源 (对讲机或电池)
- 供电电压 3.3V 至 10V

## 麦克风技术参数

- 类型 全方向驻极式
- 阻抗  $4.4K \Omega$  at 1KHz
- 频率响应 100Hz 至 10KHz
- 灵敏度 (1KHz, dB 相对 1.0V/0.1Pa)  $-53.0 \pm 2dB$
- 最大输出电流 50uA
- 供电电压 1.5V 至 10V
- 使用温度范围 -10°C 至 60°C

## 无线PTT指标

- 工作模式 NFMI
- 电池型号 CR2450
- 电池使用时间 大于 1 年
- 操作距离 60cm 至 150cm
- 音量调节 6 档
- 按键寿命 >100000 次
- 低电压报警 LED
- 对码方式 人工操作
- 防水等级 IP67

