



Ocean one[®]

OC-Headset-S88

防爆型头骨耳机



使用说明书

一、概 述

1.1 功能简介

头骨传导通信耳机是一种专门用于极度危险环境下小巧轻便的通信单元,可免提通信,使人员完全专注于当前任务,从而使个人安全性更高、工作更有效率;

使用高感度的振动传感器收集传到头骨的声带振动,并把振动信号转换成声音信号;

与其他传统头戴耳机不同,一台薄型防水骨导振动传感器置于您的头部;

由于使用了独特的臂 / 带锁扣设计,其不需要借助任何工具便可轻松而且非常牢固的安装在几乎所有的标准头盔里,不影响使用呼吸面具等其他防护装备。

通信控制装置 / 肩咪佩带灵活,语音清晰完美;可单独使用,也可与头戴式耳机一起使用,适合多种用途,包括爆炸环境下的应用;

超大型按钮设计,不但能轻松激活,而且可提供非常清晰的通话质量。使用起来非常方便,无需从机套中取出对讲机即可进行通信,方便执行各种复杂任务!

1.2 产品特点

- a. 有助于提高人身安全；
- b. 不影响面具、面罩、头盔等防护装备的使用；
- c. 强噪音环境，仍能非常清晰的发话和收听；
- d. 防水、耐温、抗酸碱，是军事、执法、消防、救援、以及工业等需要佩戴头盔执行特殊任务时的理想通信工具，操作简便；

二、查验物品

包装盒内物品包括：

- ◆ 喉骨振动通信耳机
- ◆ 通信控制装置 / 肩咪
- ◆ 使用说明书

三、规格

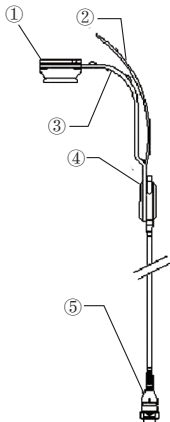
骨传导通信耳机：

重量： 64g
拾音器： 振动传感器，噪音消除 30 dB
扬声器： 32 ohm 空气导管传递
线缆： 弹簧线（阻燃）
Ø 4.2mm/600mm
连接器： 6 芯快速插拔式
工作电压： 2,5...10,0 VDC
工作温度： -25...+63°C（连续）
工作湿度： 95%RH,+63°C 500 小时

通信控制装置 / 肩咪：

重量： 180 克（不包含线缆、接头）
尺寸： 87(高)×68(宽)×42(厚)mm
材料： 聚碳酸酯、硅橡胶
线缆： 弹簧线（阻燃）
Ø 4.2mm/600mm
连接器： 6 芯快速插拔式
防护等级： IP66
工作温度： -40°C ~ 55°C（连续）
工作湿度： 95%RH,+55°C 500 小时

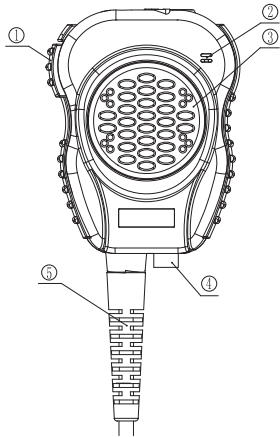
四、部件介绍



与传统的对讲机耳机不同，该通信耳机的麦克风使用高感度的振动传感器收集传到头骨的声带振动，并把振动信号转换成声音信号；通过数字技术进行控制处理进而达到您所需要的完美的通信要求。

4.1 骨传导通信耳机：

- ① 拾音器（骨导麦克风）：收集传到头骨的声带振动，并把振动信号转换成声音信号；
- ② ③ 安装臂 / 带：采用独特的设计，不需要借助任何工具便可轻松而且非常牢固的安装在几乎所有的标准头盔或面罩内；
- ④ 扬声器：接收语音信号；
- ⑤ 连接器：与 PTT 控制按钮相连接。



4.2 通信控制装置 / 肩咪：

- ① 侧边 PTT：需要手动激活对讲机可按此按钮，功能与③相同；
- ② 麦克风：不接耳机时此麦克风开启；
- ③ 扬声器 / PTT 按钮：具有扬声器和 PTT 两个功能，需要激活对讲机可按此按钮，与①的区别是此按钮可用手肘按压；
- ④ 连接器插座：连接头戴式通信耳机；
- ⑤ 对讲机通信线缆，根据不同型号规格的对讲机选择相对应的连接器。。

五、安装使用

5.1 骨传导通信耳机安装方法：

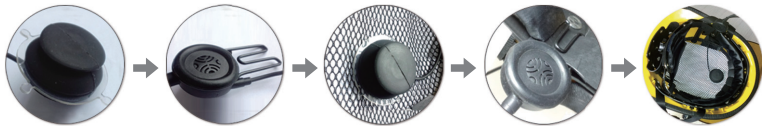
方法一：头盔 - 尼龙支架安装

- 1、将头盔通信耳机安装在头盔的安全边框上；
- 2、为了佩戴舒适，拾音器尽可能置于头顶天灵穴位置；
- 3、扎紧尼龙扎带，使其牢固安装在头盔内。



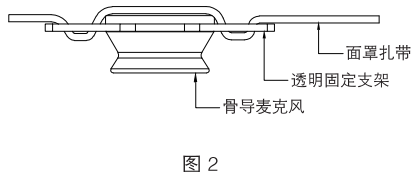
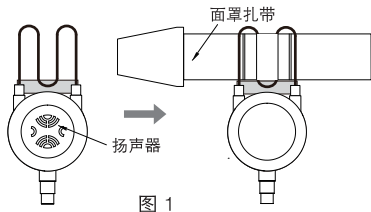
方法二：头盔 - 麦克风、喇叭独立安装

- 1、将透明固定支架嵌入麦克风凹槽，金属支架嵌入喇叭凹槽；
- 2、将透明固定支架的四个脚勾进帽子顶部的支撑网格中，尽可能置于头顶天灵穴位置；
- 3、将金属支架卡在头盔松紧帽箍上靠近耳朵的位置。



方法三：面罩 – 麦克风、喇叭独立安装

- 1、将透明固定支架嵌入麦克风凹槽，金属支架嵌入喇叭凹槽；
- 2、按图 1 所示的穿插方法将金属支架安装在面罩左上侧扎带上；
- 3、按图 2 所示的穿插方法将透明固定支架安装在面罩顶部扎带上；
- 4、将扎带原样扎好，麦克风调整到尽可能置于头顶天灵穴位置，扬声器调整到靠近耳朵的位置。。



方法四： 消防头盔安装

- 1、将固定支架“L”或“R”嵌入扬声器凹槽，（只需安装一个支架）如图 1；
- 2、撕下自粘魔术贴的背纸，将自粘魔术贴贴在 F1 头盔内顶部的支撑帽衬前端，如图 2；
- 3、将安装好固定支架的扬声器插入 F1 头盔相对应左侧或右侧的插槽中；
- 4、将麦克风粘到位于头盔顶部的自粘魔术贴上。

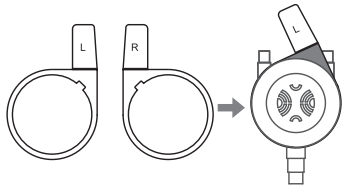


图 1

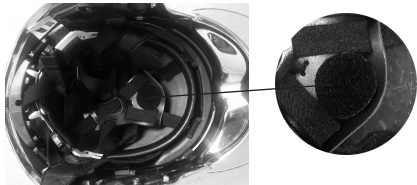
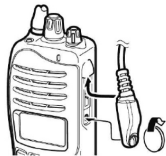


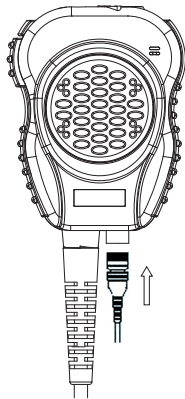
图 2

5.2 通信控制装置 / 肩咪安装方法：

- 1、将通信控制装置 / 肩咪的连接器接入对讲机（此时该设备就是一个普通肩咪，按下 PTT 键开始通话，松开 PTT 键接收语音）；



- 2、将通信耳机的连接器连接到通信控制装置 / 肩咪的 6 芯插座上；
- 3、戴上耳机，打开对讲机，按下 PTT 键开始通话，松开 PTT 键接收语音。



WARNING 注意事项:

- a. 该通信系统和对讲机连接前一定要检查对讲机工作是否正常;
- b. 麦克风为敏感元器件, 请勿折、捏, 小心操作。