



## HCX-3 磁石电话便携式电话手摇式电话

HCX—3 型便携式磁石电话便携式电话磁石电话防爆电话矿用电话灾区电话手摇电话 HCX-3 磁石电话便携式电话手摇式电话

产品性能:

- 1 匹配轻型被复线路。800Hz 话机阻抗为  $800\ \Omega$   $\pm 20\%$ 。
- 2 有机件固定在了机架上一体，连同手机装入外壳内，结构坚实，携带及使用方便。
- 3 能在温度 $-40^{\circ}\text{C}$ （使用耐寒电池）—— $+50^{\circ}\text{C}$  气压  $750\pm 30\text{mmHg}$  及温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时，相对湿度达 98%的环境下可靠工作。
- 4、话机体积：222X195X107(mm)3 5 重量：约 2.5Kg

### 65—1 型便携式磁石电话机产品性能:

- 1、话机阻抗标称值 800 欧姆，设计选用线路为轻型被复线，如使用超轻型被复线，侧音较大。
- 2、电铃灵敏度：在环境噪声级 75db 和轻型被复线 30 公里条件下，以同型电话机两部互摇发电机，距离 2 公尺可听到铃声。
- 3、发送参考衰耗：使用 3V 电池电压时为 $+4.0$ — $+1.2\text{N}$ 。接。收参考衰耗为 $-0.8\pm 0.25\text{N}$ 。
4. 机盒：用热塑性塑料压制而成，坚固耐用。
- 5、话机工作频带为 300—3400Hz。6 在 75db 噪声环境中，以同型号电话机互通时，通话距离在轻型被复线上 24 公里。7 使用环境：环境温度： $-40^{\circ}\text{C}$ —— $+50^{\circ}\text{C}$  范围内。相对湿度：可达温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时，相对湿度  $95+3\%$ 大气压力：为 760——780 毫米汞柱高度范围内变化

主要器件简介

#### 1.手摇磁石发电机

工作原理：电枢在永久磁场内转动时，在线圈产生往复交割磁力线，从而感应产生交变电动势，发生电能。用途：产生 16-25HZ 的铃流，作为呼叫信号源。

#### 3.SHH-1 型电磁受话器

用途：利用软磁铁心和吸片中只有磁钢的永久磁场带动振膜重复出话音

#### 4.混合线圈

用途：隔离电流，匹配阻抗。

#### 5.R-5B 型防止雷击和放电，保证话机和人身的安全

#### 6.SO-451 型炭粒送话器

用途：取话音交流成分送出。

使用方法大致如下：

- 1.连接到市话上，这样只能接电话不能打电话。
- 2.两部同型号磁石电话串联，当然也可以多部电话串联，可以彼此呼叫。

原理：

电话里面装有电池，这个电池是保证电路运行，并且在甲电话呼叫乙电话的时候让乙方能振铃。在甲呼叫乙的时候，甲必须用手摇动手柄，电话里面有一个小型发电机，发电机被转动发电，导致电话线路内部电压升高，然后没有摘机的乙方开始振铃，乙方摘机以后，电压下降，开始通话。

