

## HAT86(XIII)P/T-F 数字抗噪声扩音呼叫型



**HAT86(XIII)P/T-F 数字式消噪声扩音呼叫型室外电话机**是在本厂生产的抗恶劣环境特种电话机的基础上增加了抗噪声功能和扩音呼叫功能，其抗噪声控制部分和扩音呼叫控制部分均采用了先进的软件分析技术，具有功能先进、工作可靠的特点。功放输出电路功率大，声音清晰。可广泛用于电厂、码头、工厂生产现场等噪声环境较大的场所。

### 一、产品特点

- 1、话机外壳采用高强度增强(LG、ER500)ABS 工程塑料，防爆、防尘、防水、防腐，防护等级达 **IP65**，适用于较为恶劣的环境。
- 2、本机可与 48~60V 任何形式交换机配合使用。
- 3、采用了先进的抗噪声技术，具有很强的抗噪声能力，在 **115dB** 的噪声环境下语音发送清晰度达 **95%** 以上。
- 4、具有自动摘、挂机控制功能，能自动转入、退出扩音呼叫状态。
- 5、具有忙音检测功能。
- 6、具有反极性检测功能。
- 7、具有线路静音检测功能。
- 8、呼入铃声次数可调。
- 9、话机待机时，零功耗。
- 10、振铃信号采用声、光两种方式提示。
- 11、最后一组电话号码重拨。
- 12、电子线路采用无触点结构设计，避免形成电火花，起到防爆作用。
- 13、话机、机壳一体化设计，起到防盗作用。
- 14、箱体采用优质(阻燃)工程塑料，不锈钢门锁，新颖坚固。

### 二、主要技术指标

#### 1、使用条件

铃流：频率 25Hz，电平 75V

振铃：通 1s，断 4s

忙音：450Hz，0.35s 通，0.35s 断

环境温度：-25℃~+55℃

相对湿度：无要求

大气压力：86kPa~106kPa

环境噪声：≤115dB

扩音部分电源：220VAC（50Hz）

2、工作频率 300Hz~3400Hz

3、拨号

3.1 脉冲拨号

拨号脉冲断续比：1.6±0.2：1

拨号脉冲速率：10±1 次 / 秒

3.2 双音频拨号

标准频率：低频群 695Hz、770Hz、852Hz、941Hz

高频群：1209Hz、1336Hz、1447Hz、1633Hz

频偏：不超过±1.5%

电平：低频群-9dBm±3dB

高频群：-7dBm±3dB

组合信号的高低频电平差：2dB±1dB

由谐波互调引起的总失真度比基波电平至少低 20dB

4、抗噪性能

在 115dB 的噪声环境下发送的语音信号对方可懂度达 95%以上。

5、振铃声级≥80dB

6、重量 5.8kg

7、外形 237×342×170mm



三、主要功能

本机除可作普通电话机使用外，还具有以下功能：

1、在作为被叫机使用时，在铃流触发下，本机先打开机内电源，并将振铃声放大，通过扬

声器播出。同时对铃声进行计数，在经过若干次铃响后（可由用户自行设置为 1-8 次，出厂时设置为 3 次）本机自动摘机，并送出“叮咚叮”的提示音，主叫方在听到该提示音后即可进行呼叫广播，其声音将通过本机之**扬声器广播**给附近的听众。

2、在侦察到下列情况之一后，本机之扩音部分自动退出扩音呼叫，并与电话线脱机，进入待机状态。

- (a) 振铃次数未到设定值，主叫终止呼叫。
- (b) 主叫在呼叫广播完成挂机后，本机收到由交换机提供的忙音信号或反极性信号。
- (c) 主叫在广播时静默时间大于 80S。
- (d) 广播期间，主被叫中有一方掉线，时间大于 80S。
- (e) 有人提起本话机手柄，进行通话。

3、在呼叫期间，被叫也可以摘下手柄与主叫通话，此时扩音系统自动关闭。

4、被叫亦可在振铃期间摘机通话。

5、本机在待机期间，220V/AC 电源自动关闭，只能铃流触发下才打开电源，使本机工作更为安全、可靠。

我公司“HAT86(XIII)P/T 系列”抗恶劣环境特种工业电话机，根据功能特点的不同细分为 A 基本型、C 强铃型、D 扩呼型、E 数字式消噪型、F 数字式抗噪扩呼型。具有防尘、防水、防爆、防盗、降噪扩音等功能，防护等级达 IP65，该系列话机充分满足电厂、水电站、变电所、工矿、洗煤厂、钢厂车间、码头、施工隧道等室内户外较恶劣环境下的通讯需要，目前已稳定可靠地使用于全国 23 个省市或地区的 800 多个用户现场，也是指挥调度机、程控交换机生产厂家的理想配套产品，欢迎新老用户来电洽谈合作。