

# 科苑隆“即时通”电梯无线对讲系统说明书

## 一、引言：

作为电梯行业的专业人士，您在选择电梯对讲时，是否正为下面的问题所烦恼？

“电梯报警时，由于监控室人员外出或者下班，导致乘客无法得到及时的救援服务！！即使呼通了值班室，由于值班室人员非电梯专业人员，乘客常常得不到非常专业的服务，而且延误了最佳救援时间。

有些施工环境，电梯对讲布线起来非常困难，工程量大，甚至造成了对楼宇与道路的损坏。

线路故障和线材老化时，需要重新布线和更换线材，维护成本极高!!!

想用电台型无线对讲，但是这类对讲又是国家无线电管理法规明令禁止的。”

科苑隆本着 20 多年对讲领域的研发生产经验，隆重推出 GSM 型电梯无线对讲，为您完全解决上述烦心问题。

使用科苑隆 GSM 型电梯无线对讲，对讲机直接绑定电梯专业人员的手机，乘客被困时，**任何时间**都能得到**专业并且及时**的服务。使用科苑隆 GSM 型无线对讲，为**省去布线的烦恼**，为您节省因为布线带来的巨大线材成本、人工成本、维护成本。使用科苑隆 GSM 型对讲，由于采用最成熟的手机通讯模块和工业级后备电源，设备**性能稳定持久**。（见第二页功能与成本对比表）

有这么多好处，您可能会问“GSM 型无线对讲的后期运营费用怎么解决？通话要收费吗？每台电梯每个月要交多少钱啊？”

科苑隆最新研发的电梯多局组网技术，可以让多台电梯共用一张 SIM 卡，最高可达到 300 台共用一张 SIM 卡，**月租费用几乎为零**，解决您的后顾之忧。并且如若使用中国移动中国联通等运营商推出的集团号业务，**通话完全是免费的**。

**没有错，如此省钱而又稳定强大的产品，就是科苑隆为您量身打造的电梯 GSM 无线对讲!!!**

## 二、功能与成本费用对比表：

| 对讲类型 |                                 | 传统固定布线对讲                       | 固定电话型对讲                        | 电台型无线对讲                         | 科苑隆 GSM 型无线对讲                              |
|------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| 性价比  |                                 |                                |                                |                                 |  |
| 功能   | 值班人员可移动性<br>(做到 24 小时接警服务)      | 值班人员外出或下班就接不着报警                | 值班人员外出或下班就接不着报警                | 值班人员外出或下班就接不着报警                 | 直接绑定相关人员手机, 随时随地可接警对讲                      |
|      | 接警救援专业性, 及时性                    | 非专业人员接警。信息须值班室中转, 沟通效果差, 沟通耗时长 | 非专业人员接警。信息须值班室中转, 沟通效果差, 沟通耗时长 | 非专业人员接警。信息须值班室中转, 沟通效果差, 沟通耗时长  | 直接绑定专业人员手机, 服务专业。救援人员与乘客直接沟通, 沟通效果好, 及时    |
|      | 安装与施工方便性                        | 有些环境施工布线非常困难, 工程量也大            | 有些环境施工布线非常困难, 工程量也大            | 机房到值班室之间无需布线。但屏蔽与干扰问题严重, 且受距离限制 | 机房到值班室之间无需布线, 采用成熟 GSM 通信技术, 信号稳定, 且不受距离限制 |
|      | 使用方便性与通话质量                      | 操作简便, 但线路老化和损坏会极大地影响通话音质       | 需要拨号, 操作不方便, 线路老化损坏也会影响音质      | 只能单向通话。信号非常不稳定, 受环境干扰大          | 操作简便, 一键呼通。双工通话, 音质清晰                      |
|      | 是否符合国家标准与规定<br>(GB/T24475-2009) | 部分不符合国标, 如无视觉与听觉引导措施引导老弱人员     | 乘客需要拨号才能呼通, 明显违背国标要求           | 国家无线电管理条例明令禁止, 且相关部门定期巡逻检查违规设备  | 完全依据国标的要求而研发设计                             |
| 价格费用 | 购置成本                            | 一般                             | 一般                             | 高                               | 低  |
|      | 布线成本                            | 高                              | 高                              | 低                               | 低  |
|      | 安装与人工成本                         | 工程和难度                          | 工程和难度                          | 一般                              | 低  |

|                |                 |                        |                        |                  |   |
|----------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------|---|
|                | <b>本</b>        | 大，成本高                  | 大，成本高                  |                  |   |
|                | <b>维护保养成本</b>   | 线路损坏老化时，重新施工更换线材，成本非常高 | 线路损坏老化时，重新施工更换线材，成本非常高 | 低                | 低   |
|                | <b>后期运营使用成本</b> | 无                      | 无                      | 无                | 多台共用一张 SIM 卡，月租几乎为零。集团号业务使得通话完全免费。运营费用几乎为零。 |
| <b>综合性价比总结</b> |                 | 功能一般，成本高               | 功能一般，成本高               | 成本低，但国家禁止，信号差不稳定 | 功能强大，符合国标，费用低廉                              |

### 三、多种解决方案满足客户不同需求：

（一）**轿厢单局直呼解决方案**。电梯轿厢安装科苑隆无线对讲机，通过 GSM 无线网络连接到值班室或指定负责人电话上。（附图 1）

（二）**轿厢单局五方对讲解决方案**。电梯轿厢安装科苑隆无线对讲机，轿顶、轿底、机房接入无线对讲机，经由 GSM 网络连接到值班室，实现五方对讲。（附图 2）

（三）**机房多局互联解决方案**。在机房安装科苑隆无线对讲机，位置相对集中的多部电梯通过总线或分线连接到一台无线对讲机，无线对讲机再通过 GSM 网络连接值班室。省去各电梯连接到值班室的巨额布线成本。多台电梯共用一张 SIM 卡，运营费用极低。（附图 3）

（四）**值班室 24 小时服务解决方案**。将值班室主机接入科苑隆无线对讲机，值班人员外出时，求救信息可通过无线对讲机呼到指定负责人或值班人员手机上，不遗漏任何警情，且兼容已有五方对讲设备。（附图 4）

### 四、运营费用实例分析

以北京移动为例：

开通一张神州行 5 元卡，月租仅为 5 元，若 30 台电梯共用一张 SIM 卡，每月每台电梯费用仅为 1 毛 5 左右。通话费用另计。（最高可 300 台共用一张 SIM 卡，300 台共用时，费用才 1 分钱左右）

开通一张神州行 5 元卡，并办理集团号业务。月租为 5 元，集团号业务费用为 8 元/月，可实现集团号之间免费通话。总共 13 元。如若 30 台电梯共用一张 SIM 卡，每台电梯运营费用才 4 毛钱，却可以实现无限的零费用通话。（最高可 300 台共用一张 SIM 卡，300 台共用时，费用才 1 分钱左右）

注：由于各个地市资费标准不一，优惠内容不一，所以这个要根据当地标准而定。