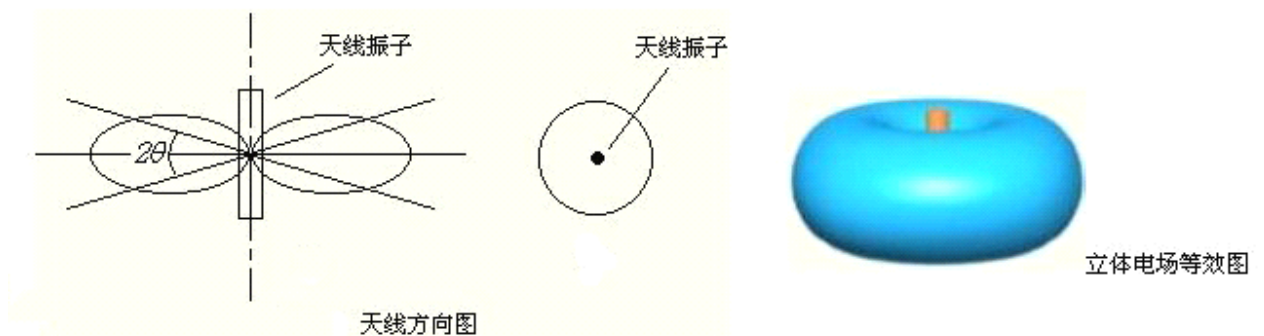


## 接收器及天线安装的注意事项

### 一：天线的种类及特点

在无线遥控及无线通讯中，天线是必不可少的，它是发射和接收电磁波的必要器件，常用的天线是拉杆天线，橡胶天线，吸盘天线，根据天线的形式又有四分之一波长天线及螺旋天线，四分之一波长天线具有效率高，通讯距离远的优点，但尺寸较长，螺旋天线具有尺寸短，不易折断等优点，但通讯距离会缩短。所以一般需要根据使用环境选择适当的天线



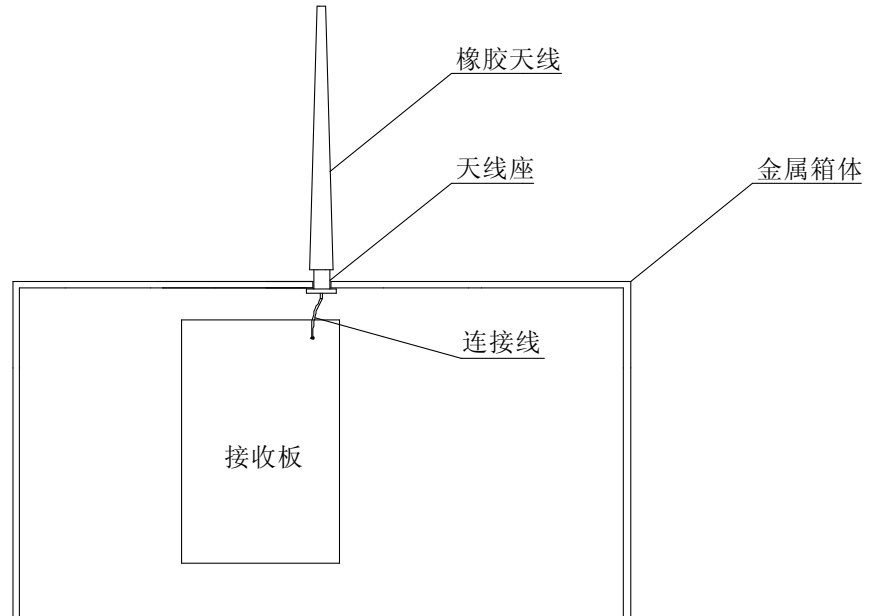
在圆环内为有效接收位置

### 二：接收器安装的注意事项

- 1: 出厂的接收器一般都自带天线，该天线已经与接收器匹配，安装时请不要自行改变或调整天线的形式，如必须调整请参考下面的天线安装注意事项，或与我公司联系，否则可能会严重影响接收灵敏度及抗干扰强度
- 2: 接收器最佳安装位置：接收器应安装于距地面较高的位置（距地面越高接收距离越远）并且周围没有金属物的地方，接收天线应直立（这样遥控距离是最远的），不能折弯，平躺，或贴靠在金属物上。
- 2: 无线电屏蔽的影响：如果接收器安装在金属箱体内，根据无线电的特性，会将无线电信号屏蔽，所造成的影响是遥控距离短，信号不稳定，甚至不能接收信号
- 3: 金属物的影响：对于无线电射频信号金属板等金属会将无线电信号吸收，如同将射频信号接地，所以天线附近尽量不要有金属板，金属管等金属材料
- 4: 障碍物的影响：对于远距离的遥控装置，会有如房屋等障碍，无线电本身是不能穿透金属障碍的，但无线电会有折射，所以对于存在障碍物的现场要根据现场环境测试，不同的环境会有不同的效果

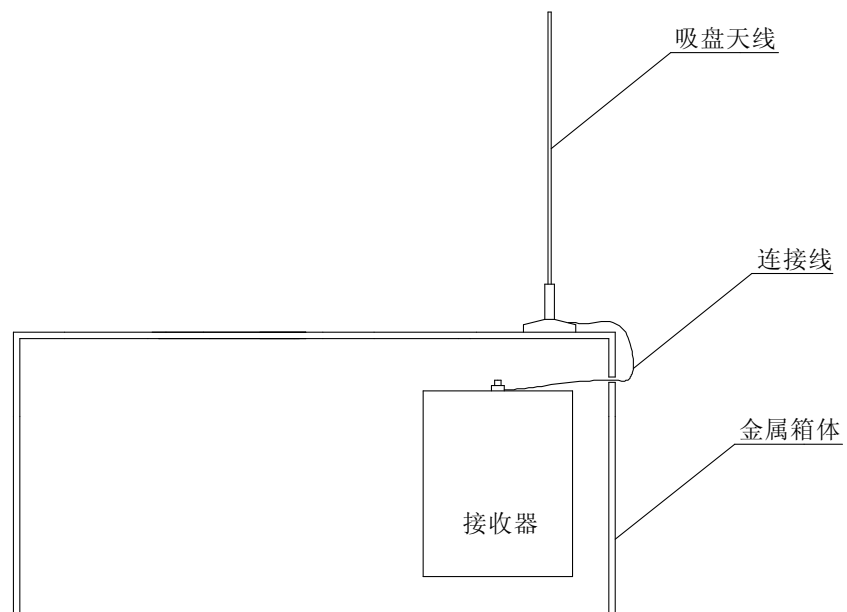
三：外置天线安装注意事项

1：橡胶天线



注意：接收板要尽量靠上安装，连接线的长度=9 厘米，使用 0.5 毫米多股铜线

2：吸盘天线



注意：接收板要尽量靠上靠一侧安装，连接线的长度 12 或 24 厘米

[www.tjbaym.com](http://www.tjbaym.com)