

# 信号源放置点

位置2

位置3

cylinder

dish

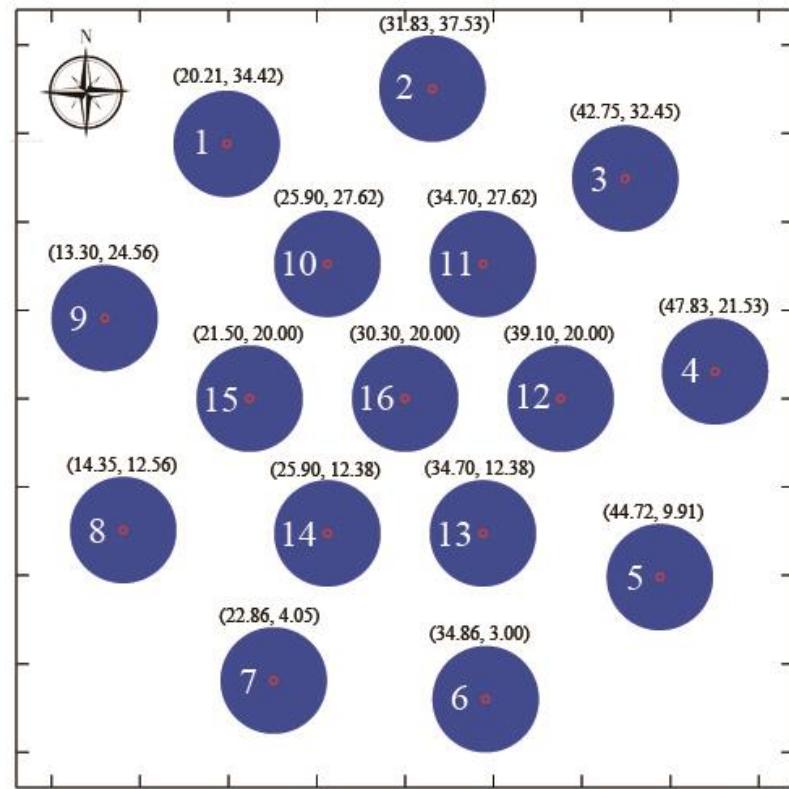
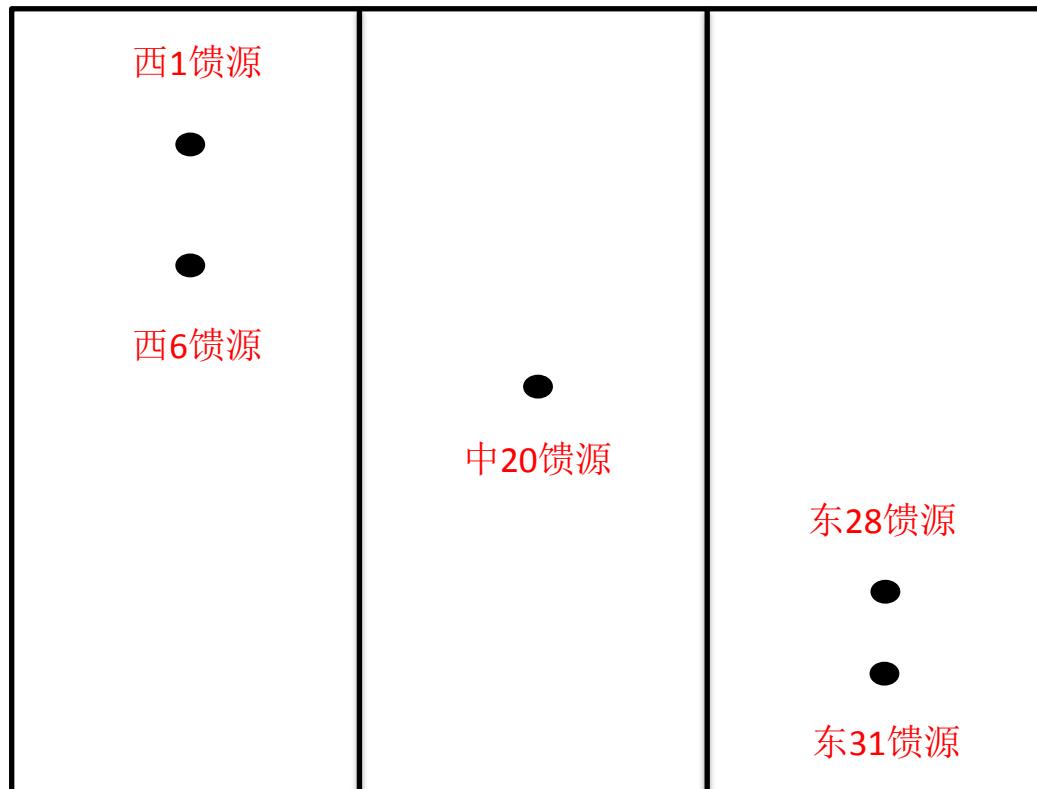
位置1



位置4

- 位置1： 大约在阵列正西侧山头。
- 位置2： 阵列西北角山头， 偏离南北方向。
- 位置3： 阵列东北角山头， 约在4号碟形天线正北侧。
- 位置4： 两阵列中间位置正南侧山头。

# 信号接收点



1号、4号、6号、8号天线

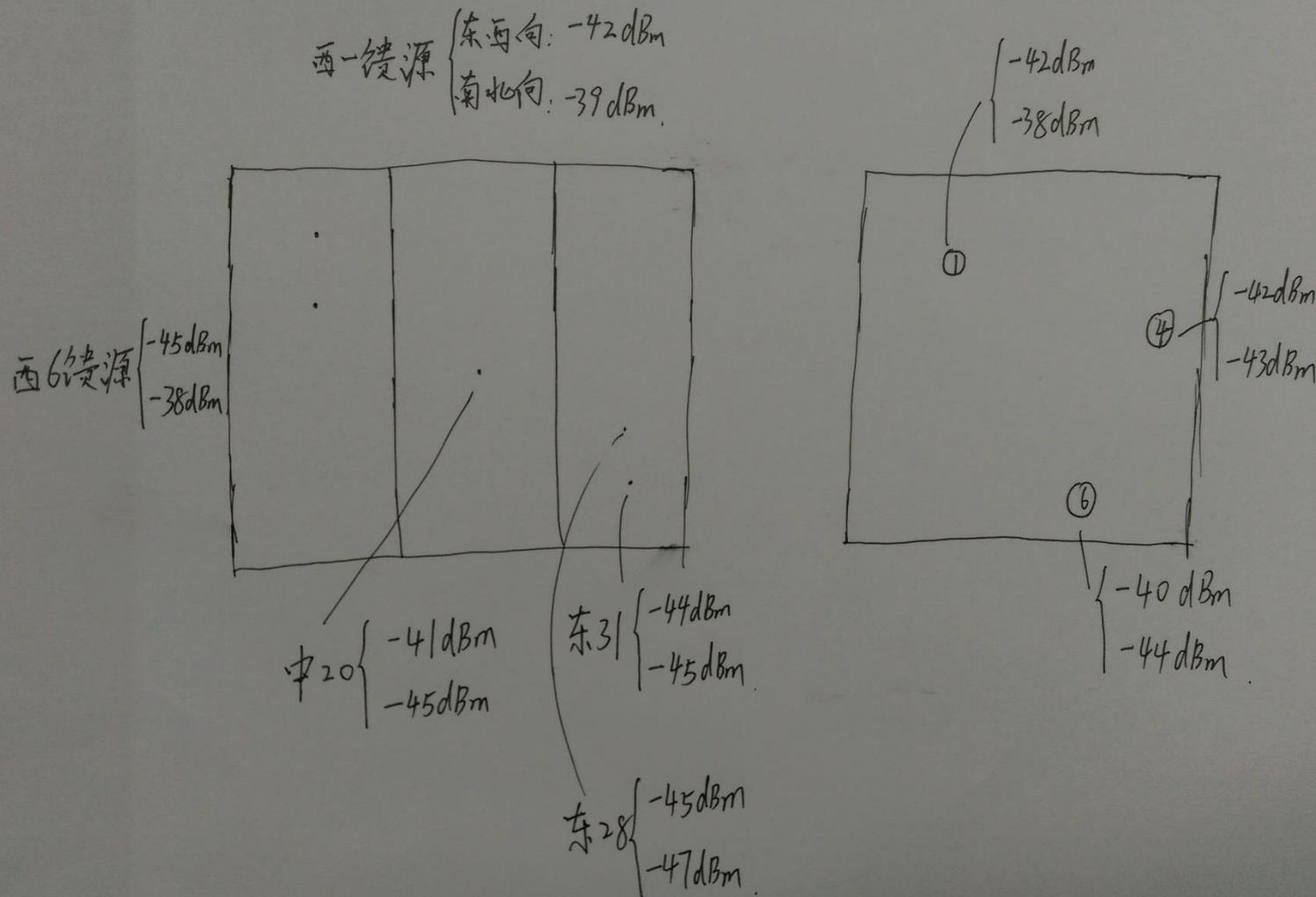
## 测试工具：

- 盘锥天线（增益未知）
- 信号源（单一频点，740MHz，发射功率约-2dBm）
- 馈源及低噪放（增益55dB）
- 频谱仪

## 测试方式：

信号源及盘锥天线分别在位置1-4放置，频谱仪依次连接信号接收点的低噪放输出端。

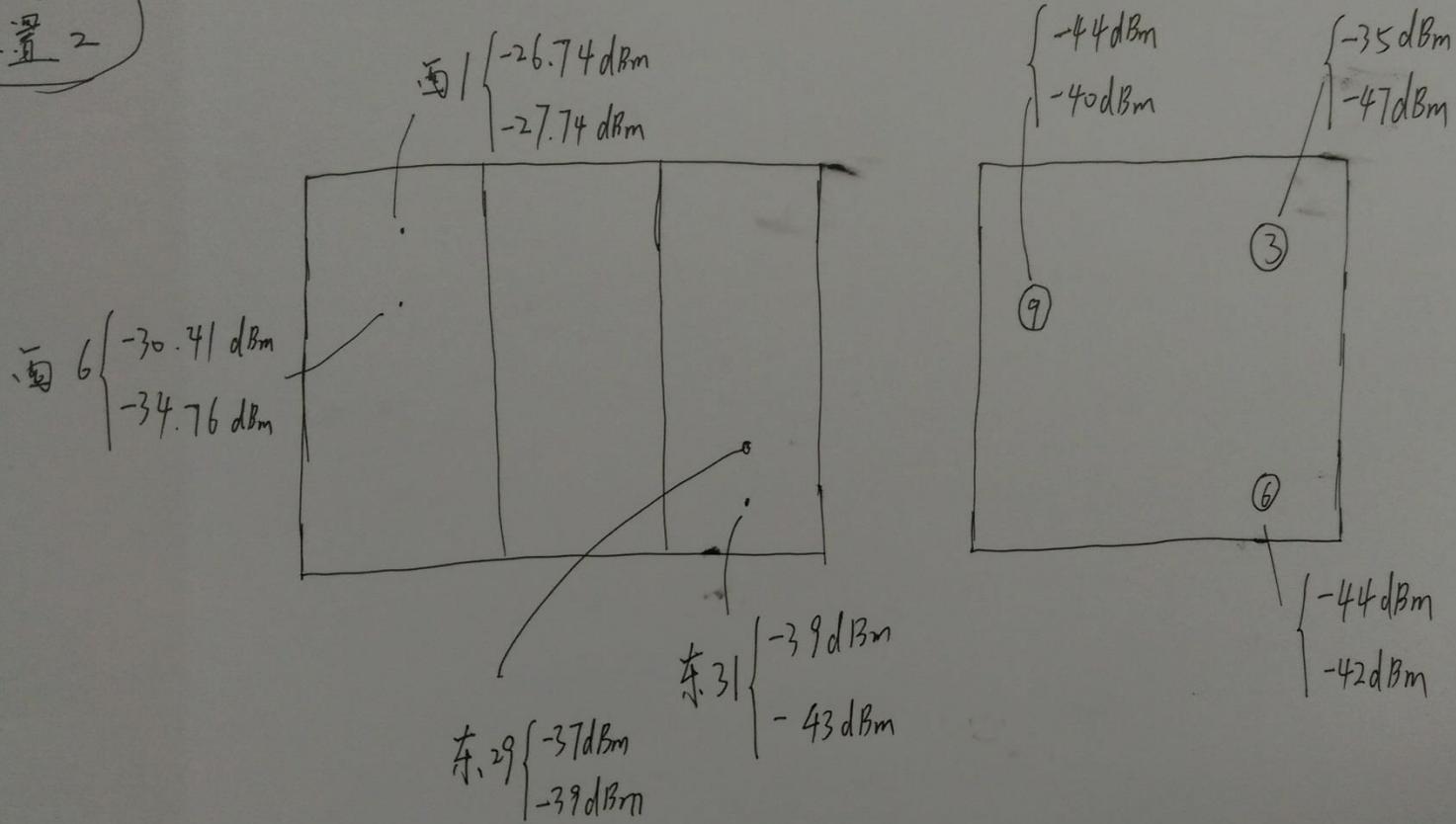
# 位置1测试结果



各测试点电平最高值与最小值差约为9dB

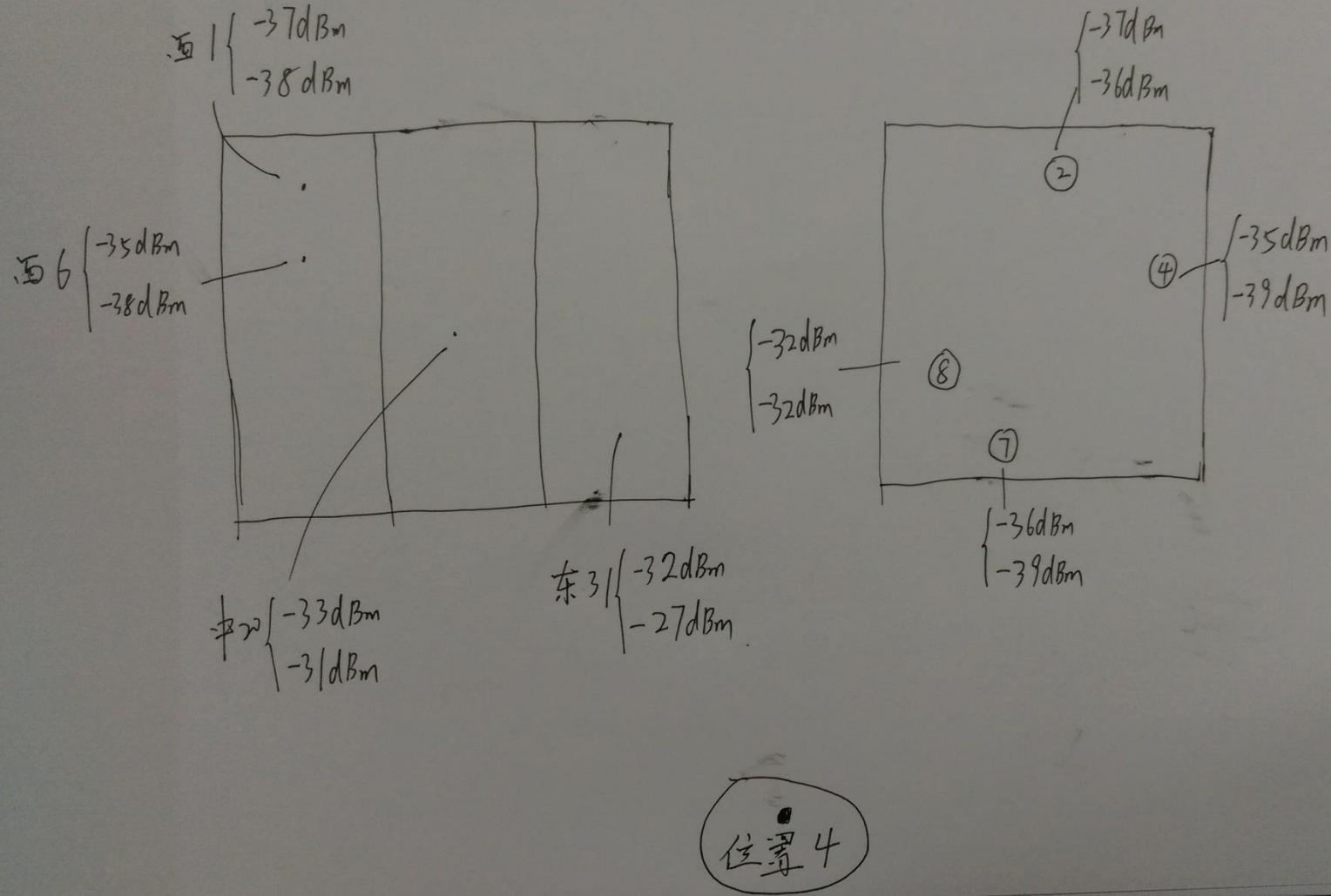
## 位置2测试结果

位置2



各测试点电平最高值与最小值差约为18dB

## 位置4测试结果



各测试点电平最高值与最小值差约为10dB

# 测试结果

- 位置2处较近馈源与较远馈源电平值相差较大。
- 位置1与位置4处较近馈源与较远馈源电平值相差较小。
- 位置4处各测试点接收电平值较位置1处各测试点接收电平值平均高约8dB。

# 另

- 位置1地势较位置4高不少。
- 位置1距离彩钢房距离近，拉电线等较方便。
- 位置4常有羊群出没。
- 各碟型天线俯仰角有些许不一致，故测试结果有误差，但影响应该不大。