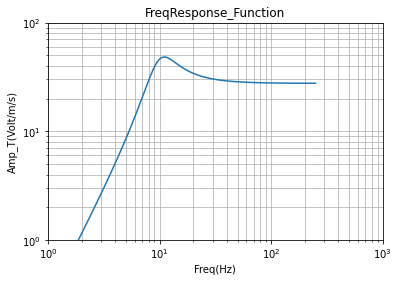
標準地聲儀器響應曲線

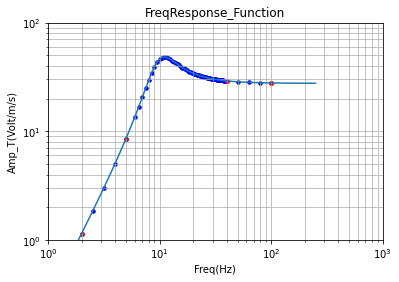


尺度分析時，的改變不影響結果。

後面直線段:

**分三段取點**

1. **2~5Hz: log圖上等距離取五個點:5個**
2. **6~40Hz: peak段每0.5Hz取1個點:68個**
3. **41~100Hz: log圖上等距離取五個點:5個**



紅色點(分段間隔點)座標

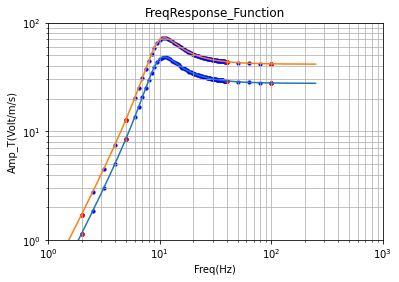
1.(2,1.143)

2.(5,8.552)

3.(40,29.07)

4.(100,27.83)

跟標準誤差算法



標準地聲儀器響應曲線

改變某個參數倍數的響應曲線

誤差

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0.5倍 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 |
| 只改變 | 267.59 | 171.257 | 96.3323 | 42.8143 | 10.7036 | 0 | 10.7036 | 42.8143 | 96.3323 | 171.257 | 267.59 |
| 只改變 | 98.7434 | 80.331 | 54.0169 | 26.1931 | 6.69132 | 0 | 6.15542 | 22.7196 | 46.5523 | 74.8583 | 105.539 |
| 只改變 | 137.63 | 69.0794 | 31.5497 | 11.6831 | 2.48277 | 0 | 1.87676 | 6.64194 | 13.3453 | 21.3554 | 30.2434 |

根據

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 只改變:  各頻率點倍數成長 | 只改變:  跟綁在一起，變大，也要變的更大才會跟原本結果一樣，故圖形往右推 | 只改變:  對的位置影響最大  因為當 or 極大，的值不太影響結果 |
|  |  |  |