









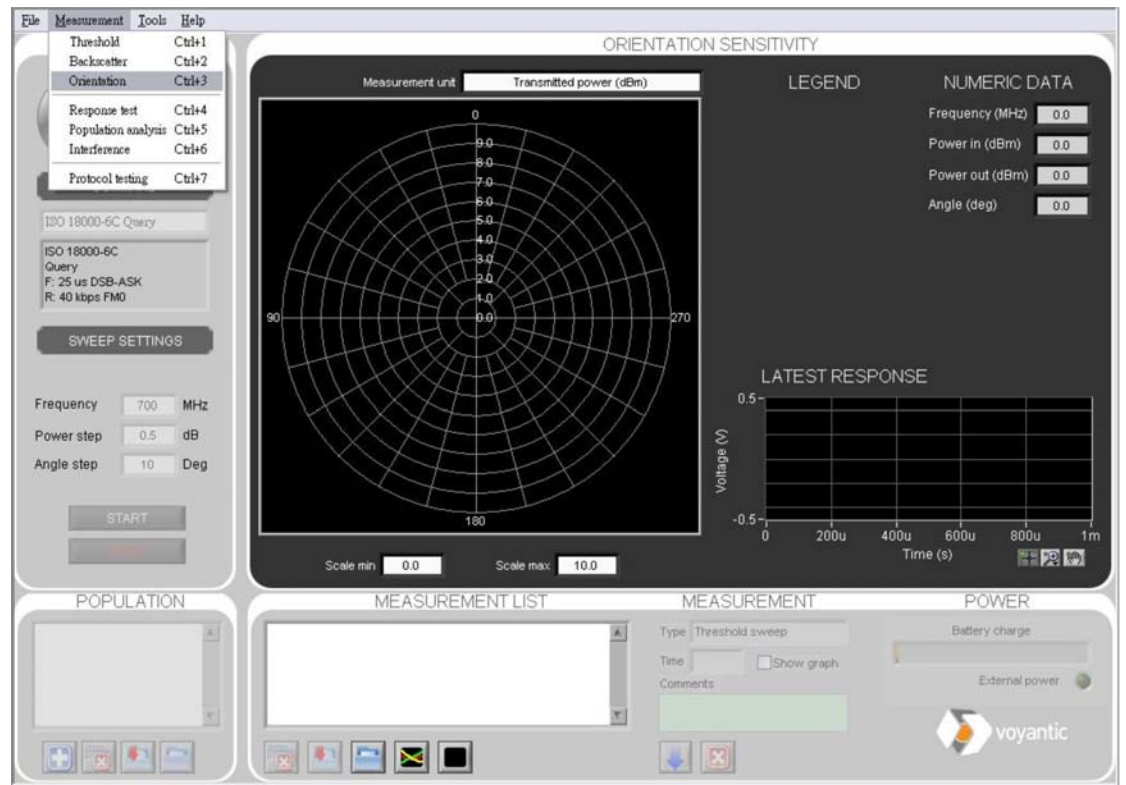


## 五、 參考文獻

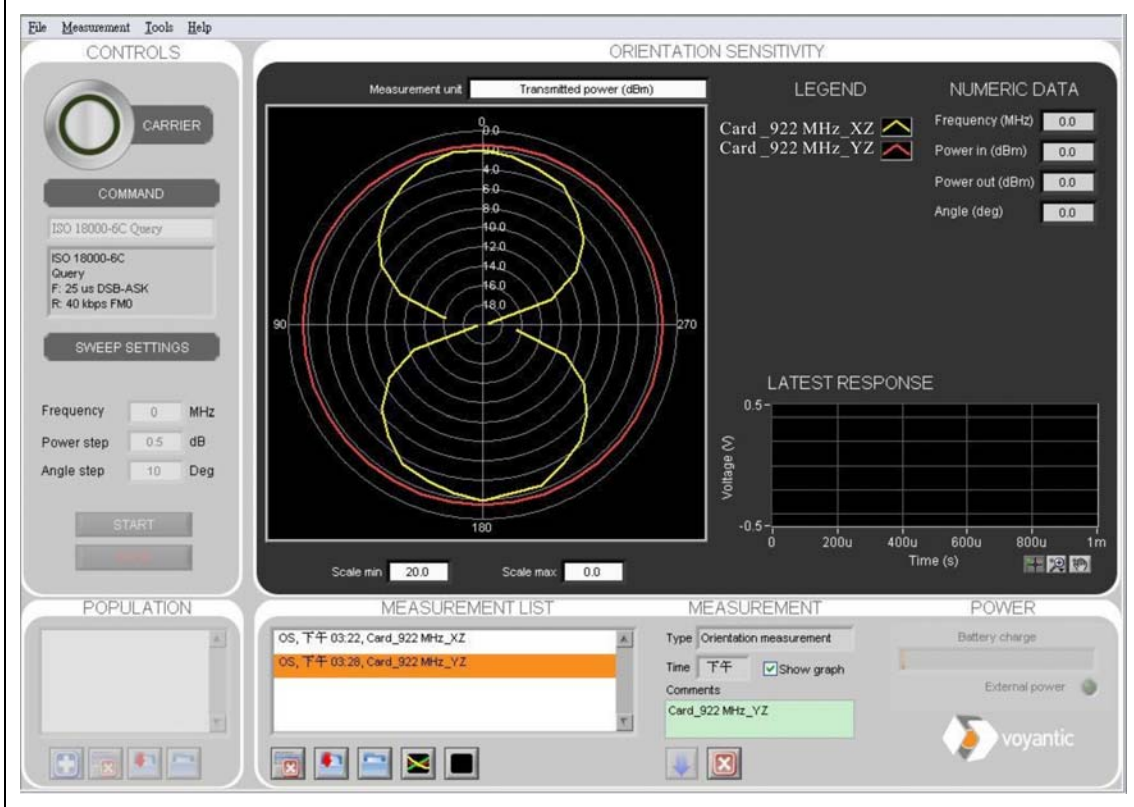
- [1] 吳家傑，可依附於水上載具玻璃之 UHF 標籤天線設計，國立高雄海洋科技大學，碩士論文，2010。

### 附件

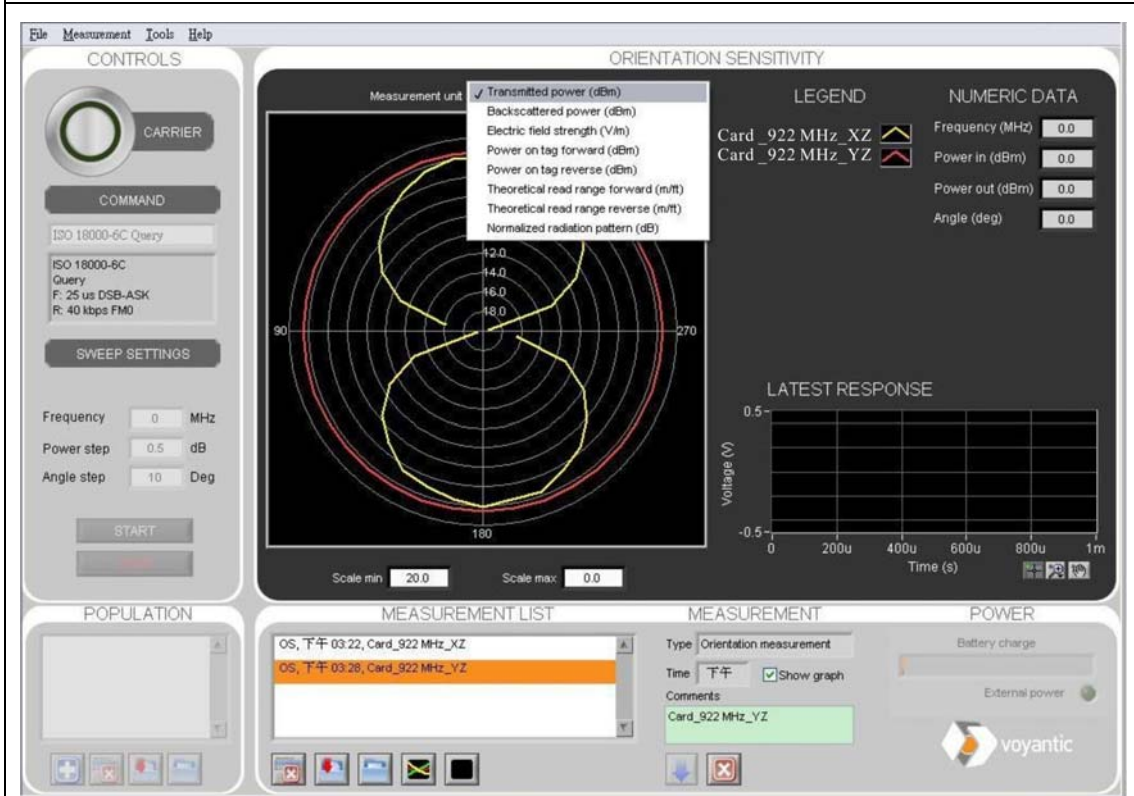
1、開啟 Tagformance 之後，按下左上方 Measurement，選擇方位(Orientation)。



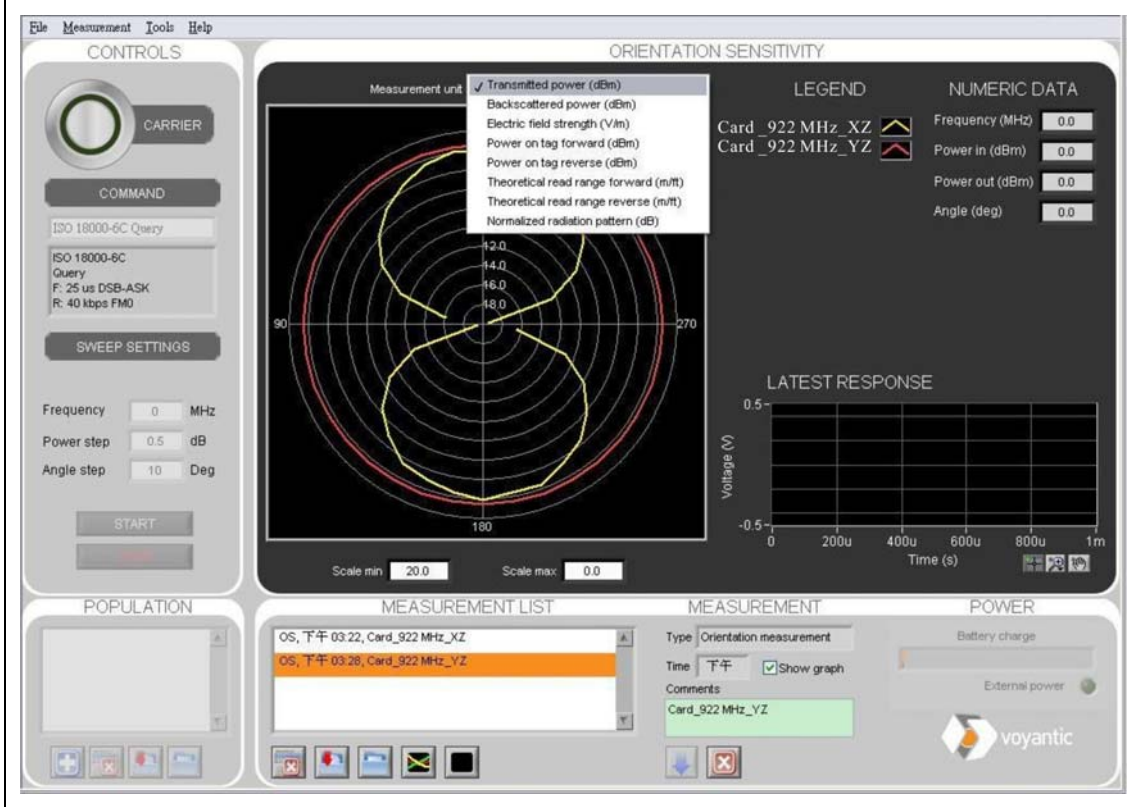
2、在下方紅色方框，讀取已量測後的檔案。



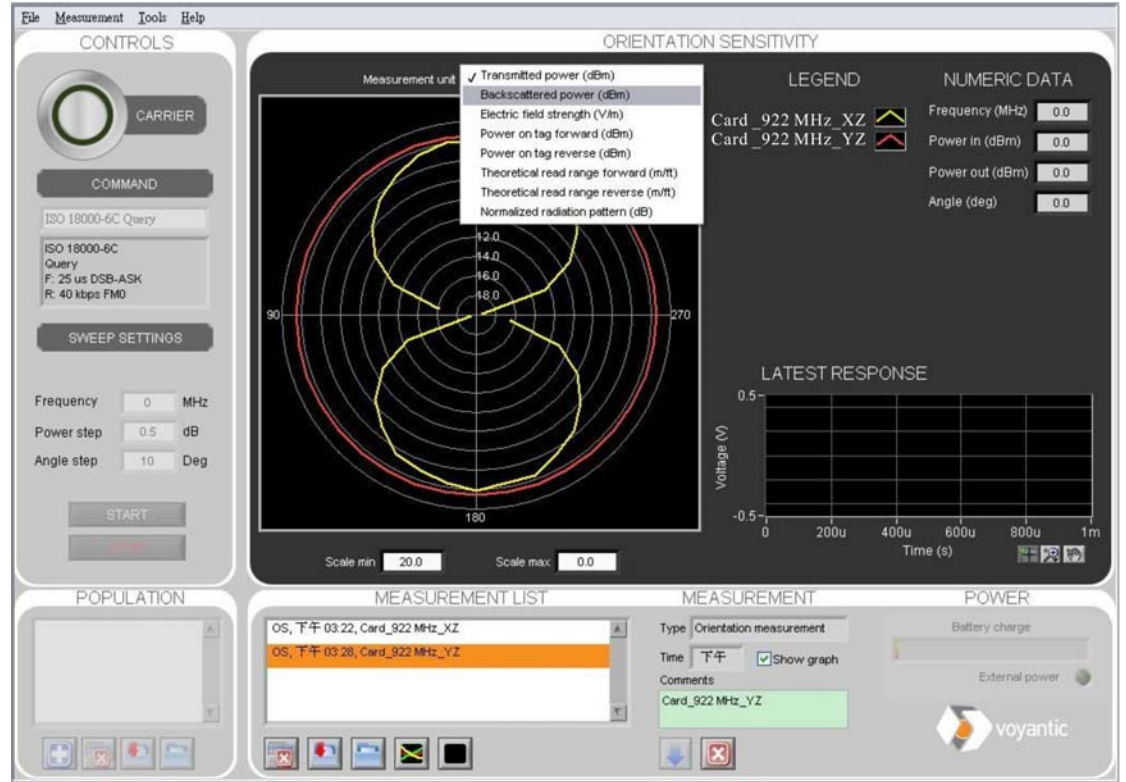
3、接下來點選 Measurement unit，選擇 **Transmitted power**。



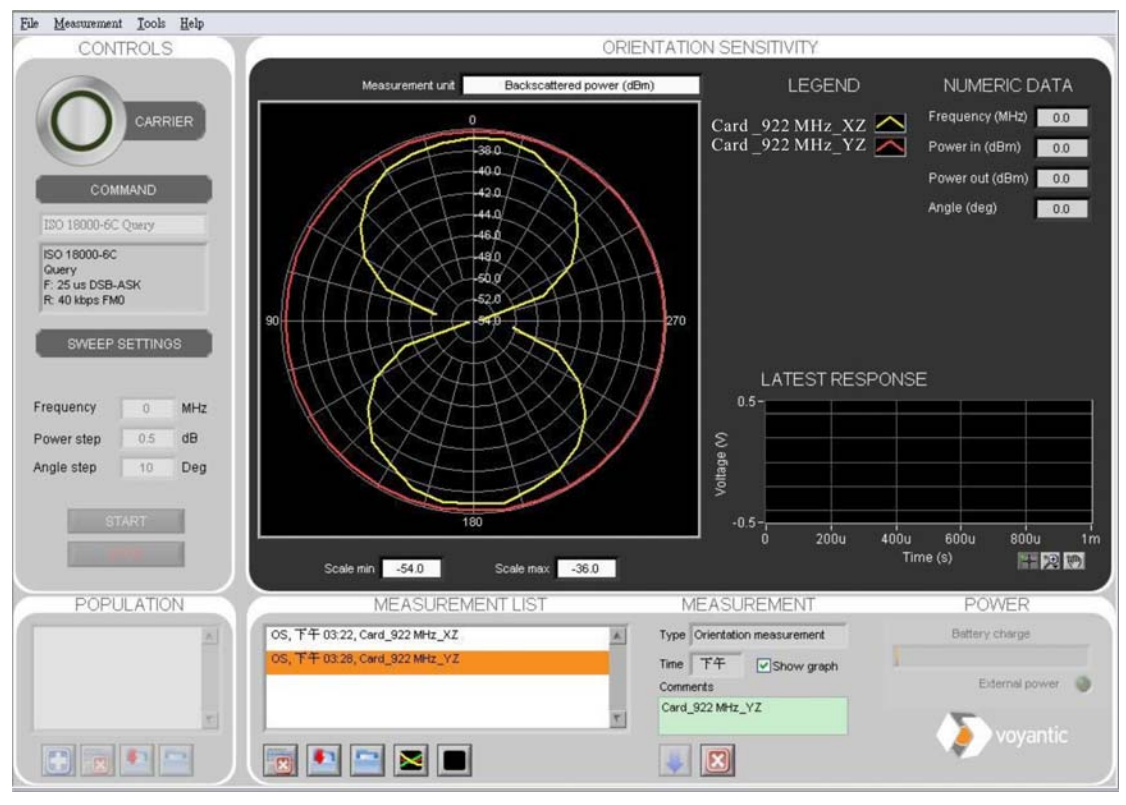
4、**Transmitted power ( dBm )**，表示在不同的方位角時，Measurement Unit 欲啟動待測 Tag 之發射功率值。



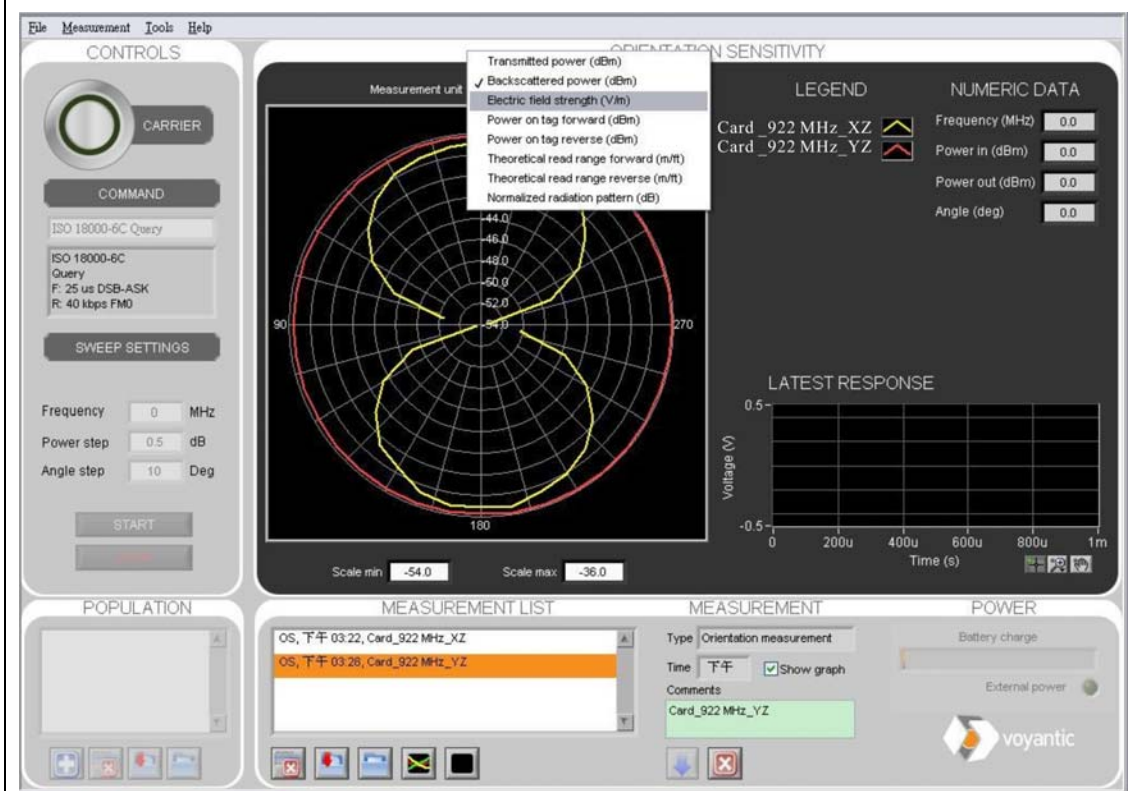
5、接下來照著步驟 3，選擇 **Backscatter power ( dBm )**。



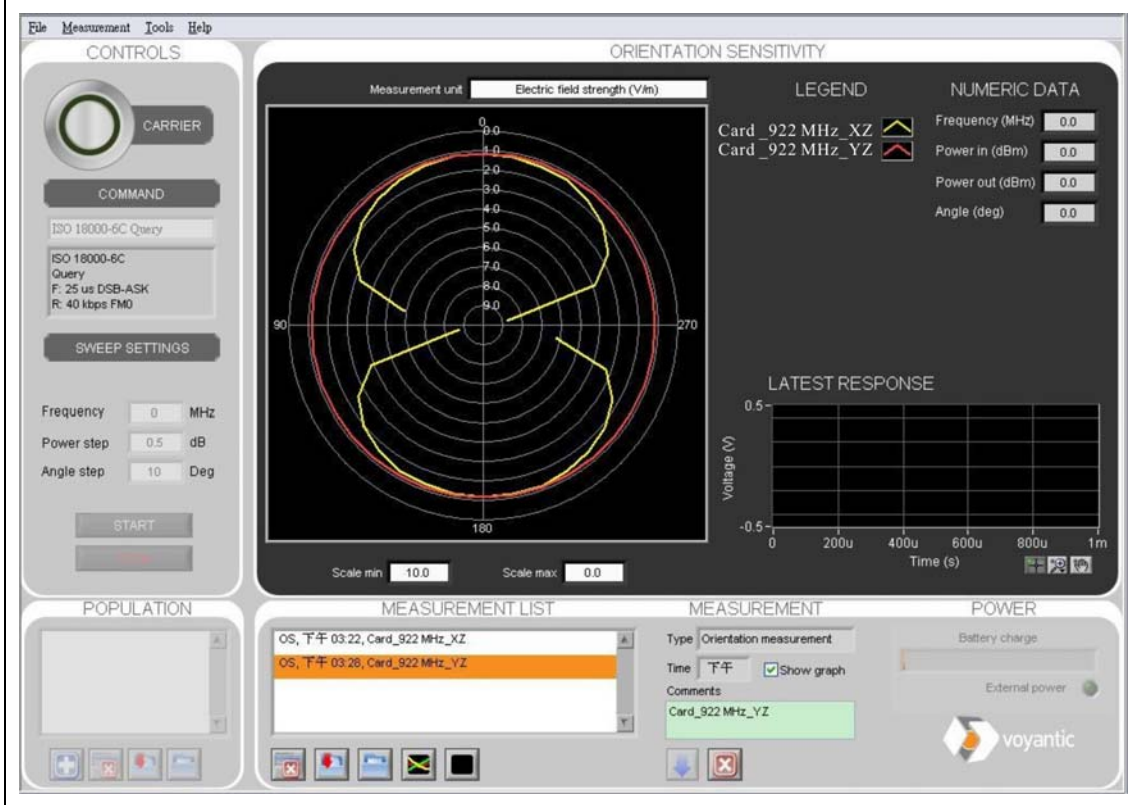
6、**Backscatter power ( dBm )**，表示在不同的方位角時，待測 Tag 被啟動後反向散射回 Measurement Unit 之功率值。



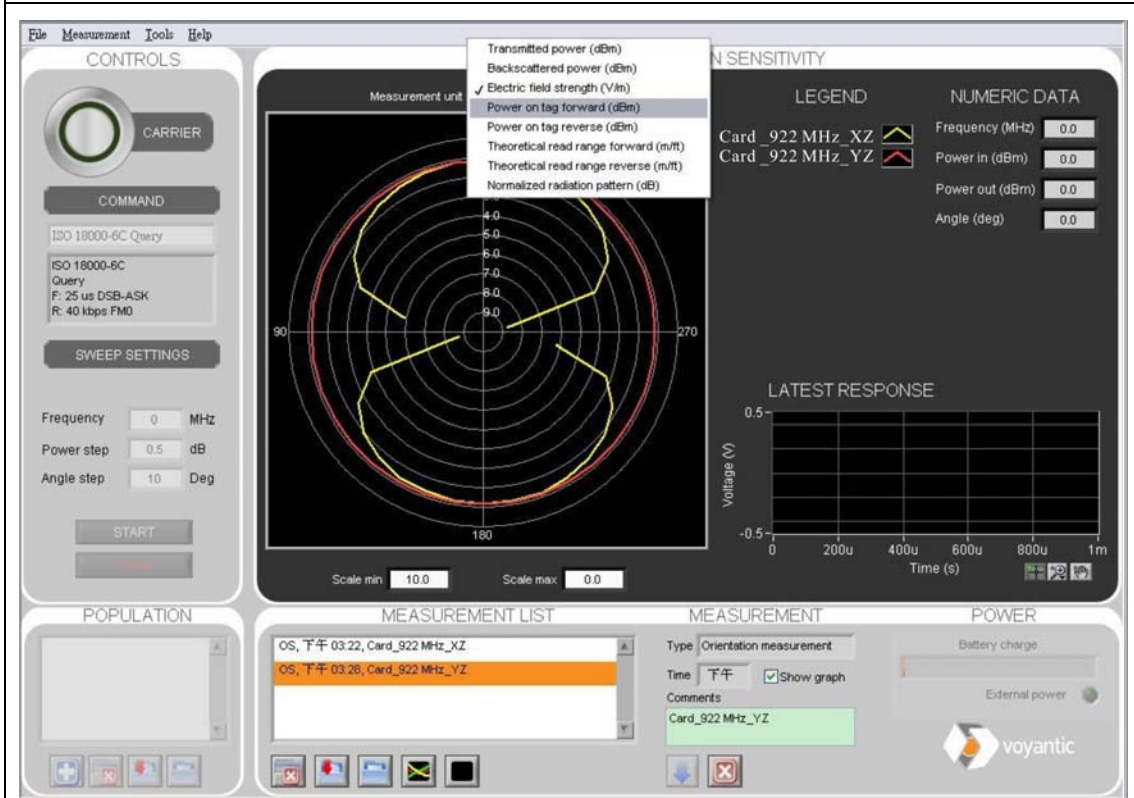
7、延續步驟 3，選擇 **Electric field strength ( V/m )**。



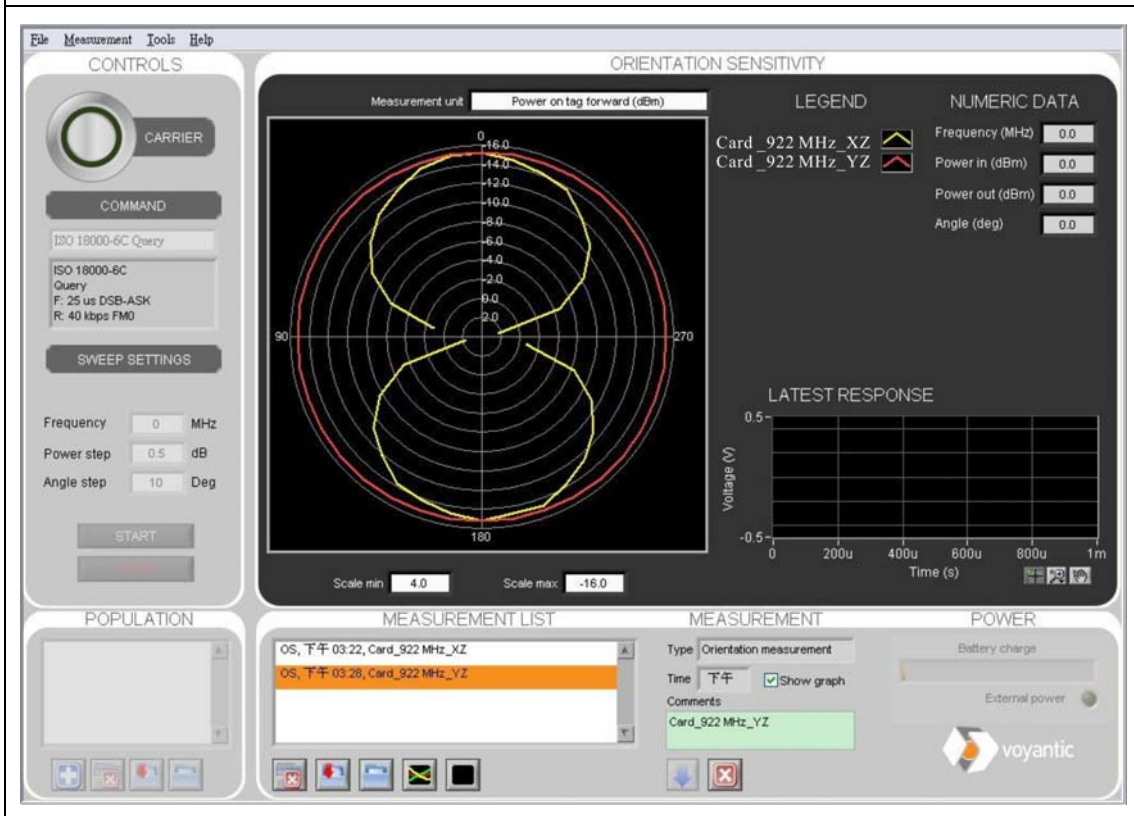
8、**Electric field strength ( V/m )**，表示在不同的方位角時，Reader antenna 之發射電場強度。



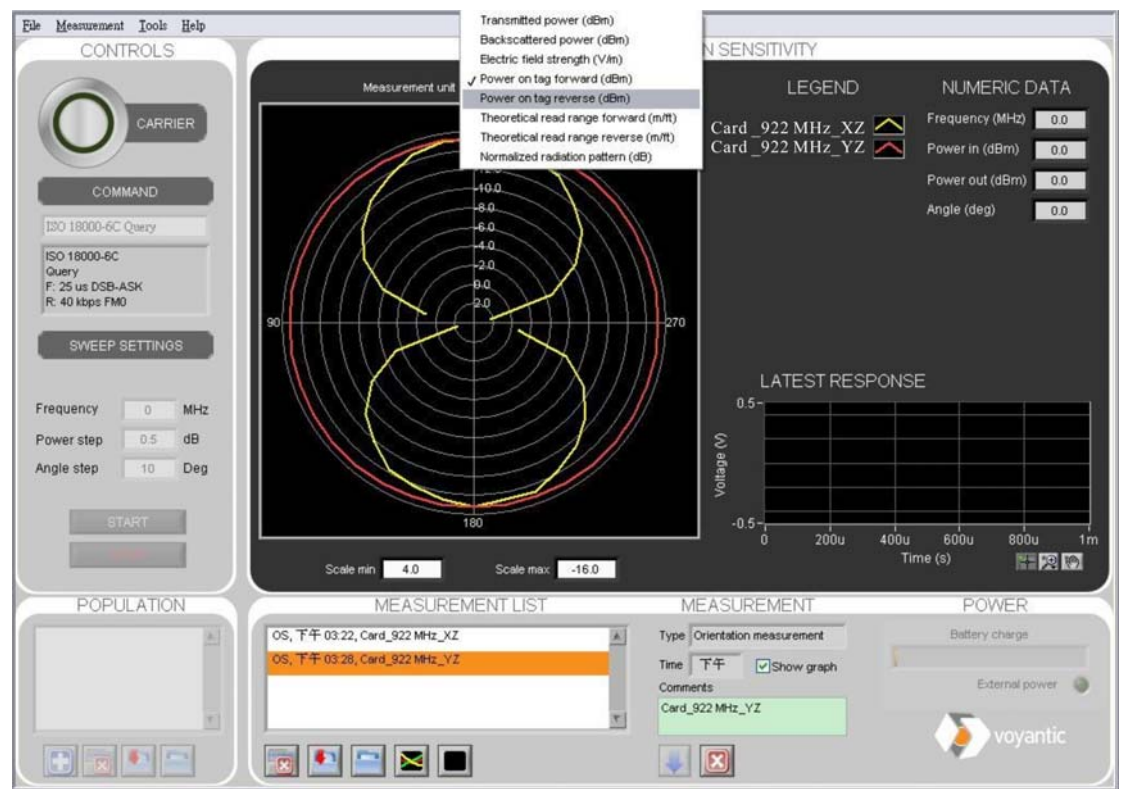
9、延續步驟3，選擇 **Power on tag forward ( dBm )**。



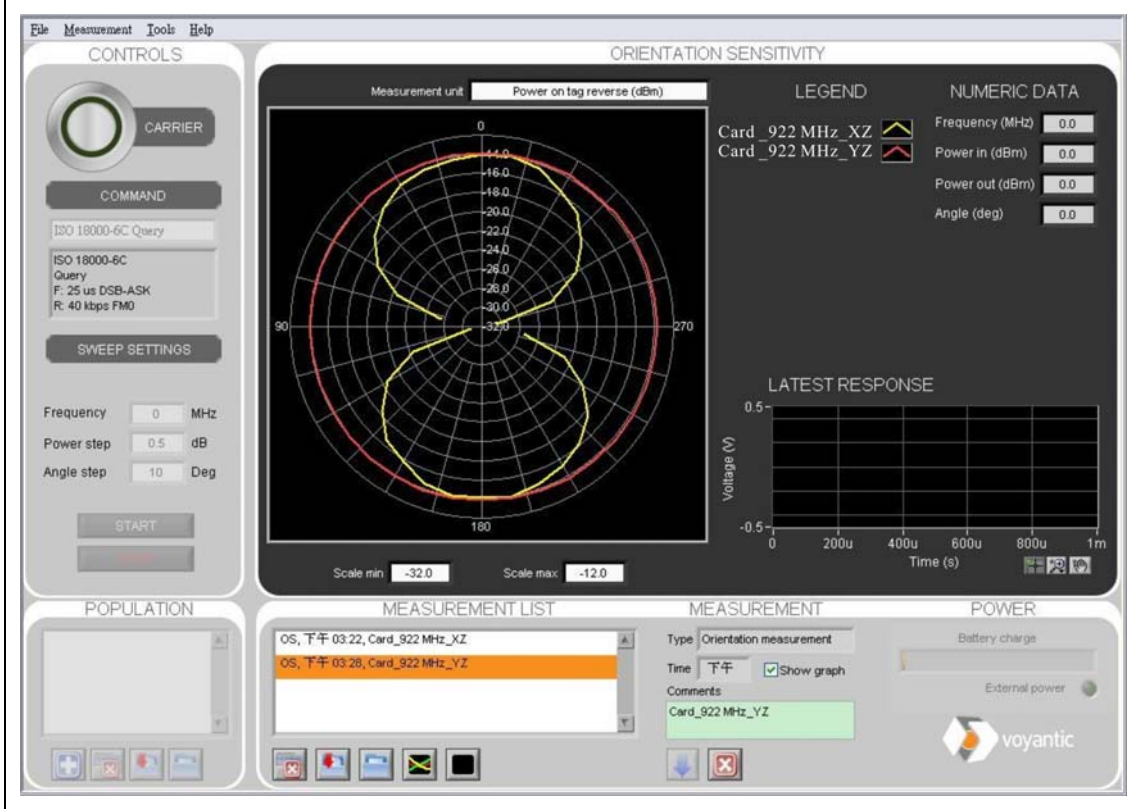
10、**Power on tag forward ( dBm )**，表示在不同的方位角時，欲啟動待測 Tag 之最低功率值。



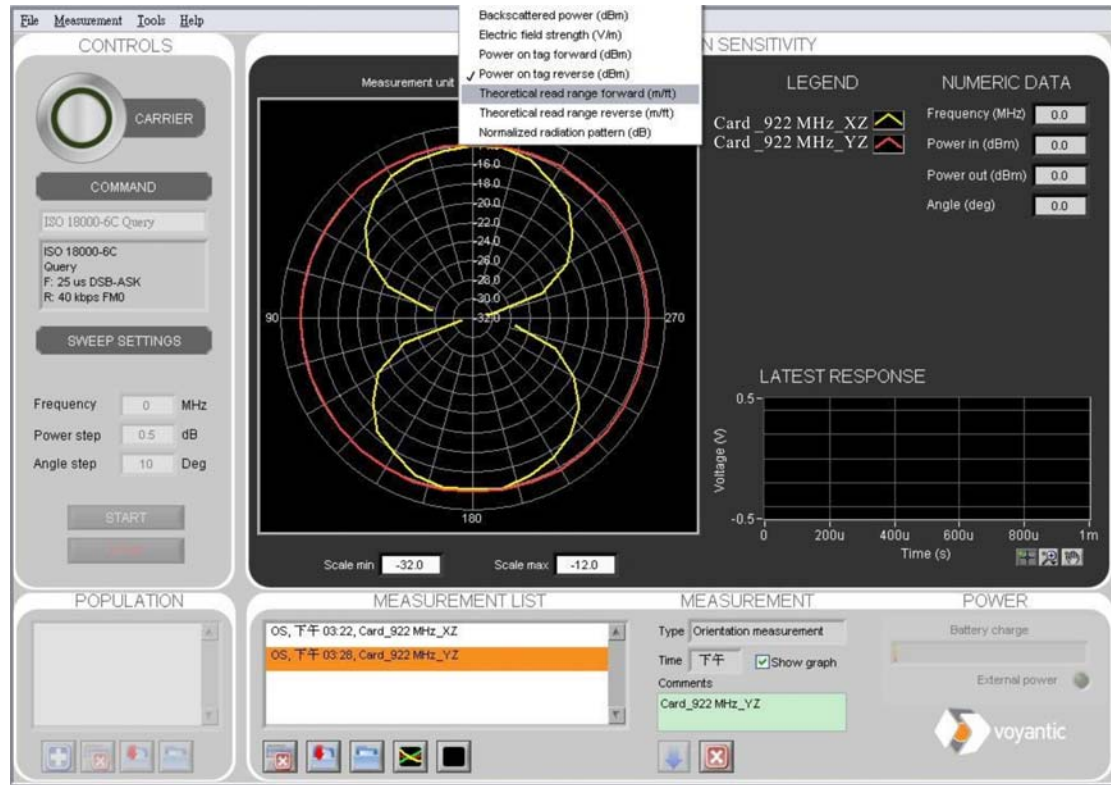
11、延續步驟 3，選擇 **Power on tag reverse ( dBm )**。



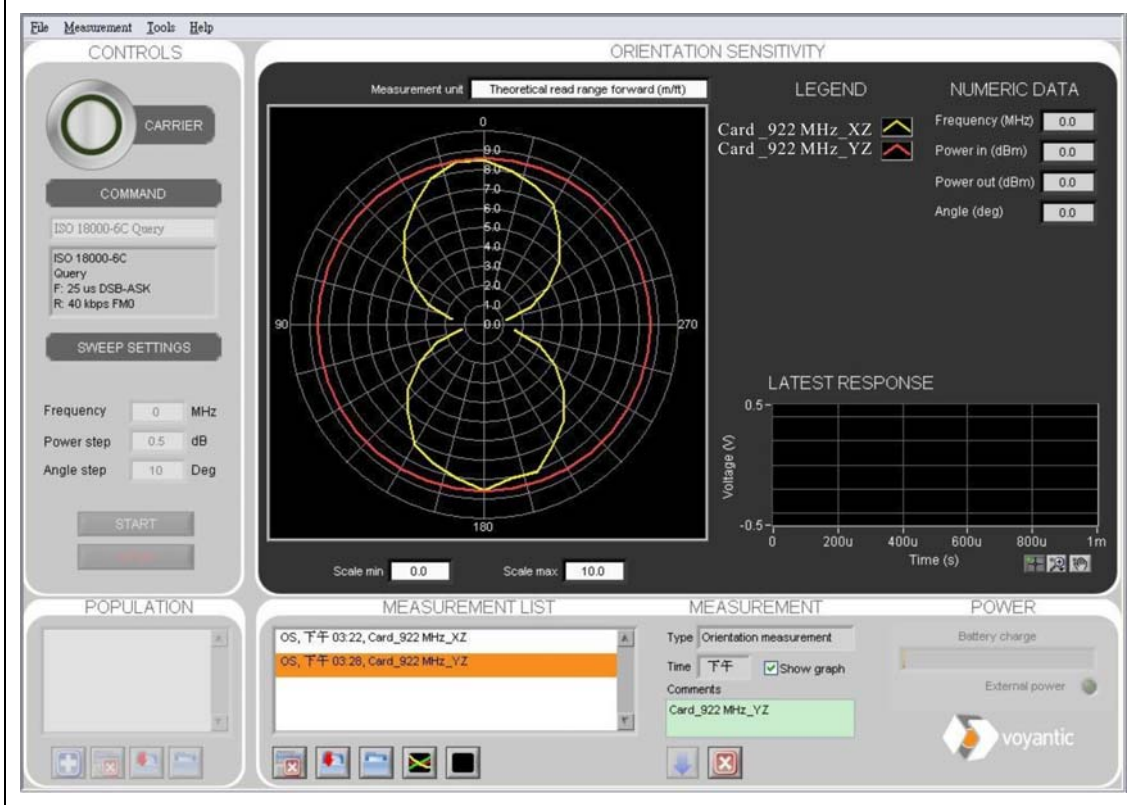
12、**Power on tag reverse ( dBm )**，表示在不同的方位角時，待測 Tag 被啟動後之反向散射功率值。



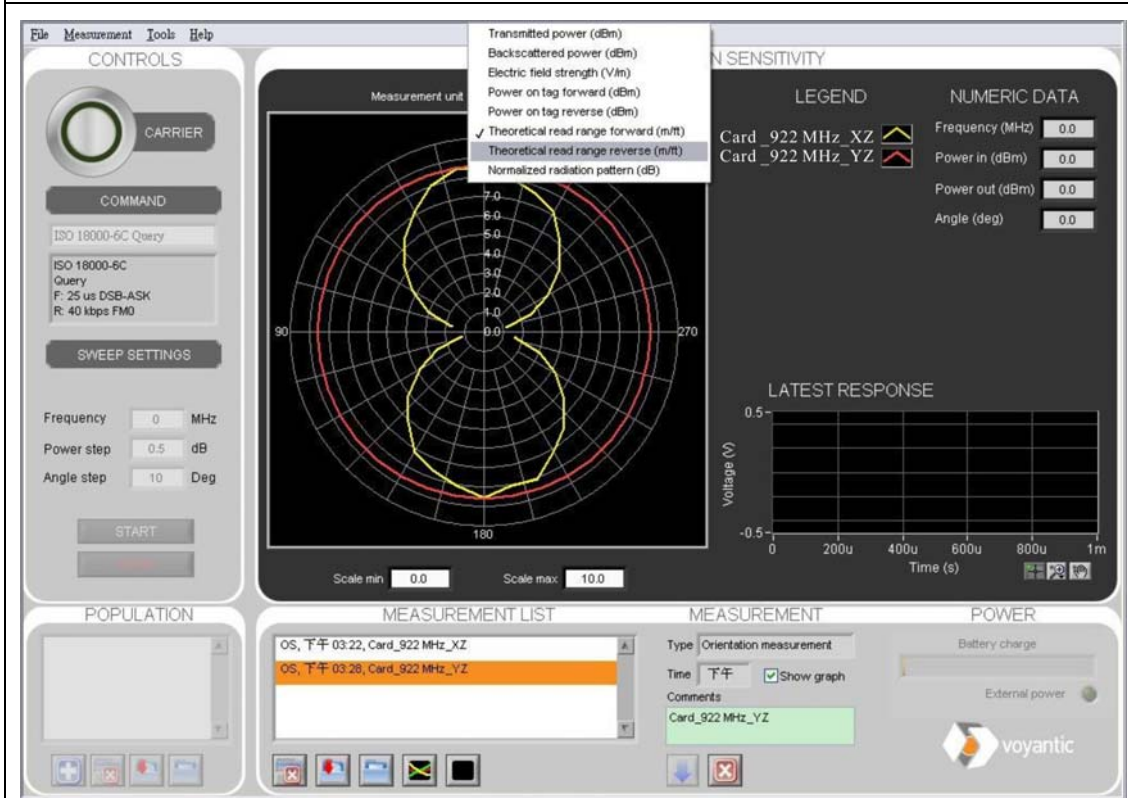
13、延續步驟 3，選擇 **Theoretical read range forward ( m/ft )**。



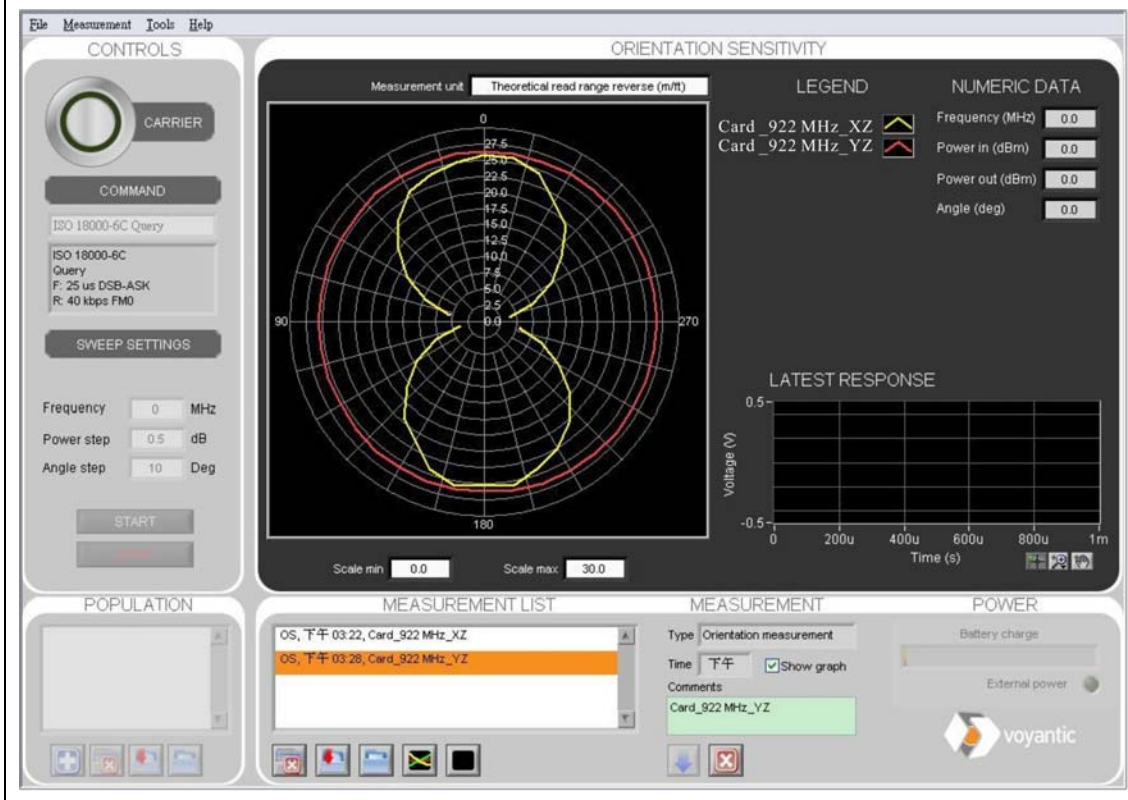
14、**Theoretical read range forward ( m/ft )**表示在不同的方位角時，待測 Tag 之順向(由 Reader Antenna 至待測 Tag)最遠讀取距離



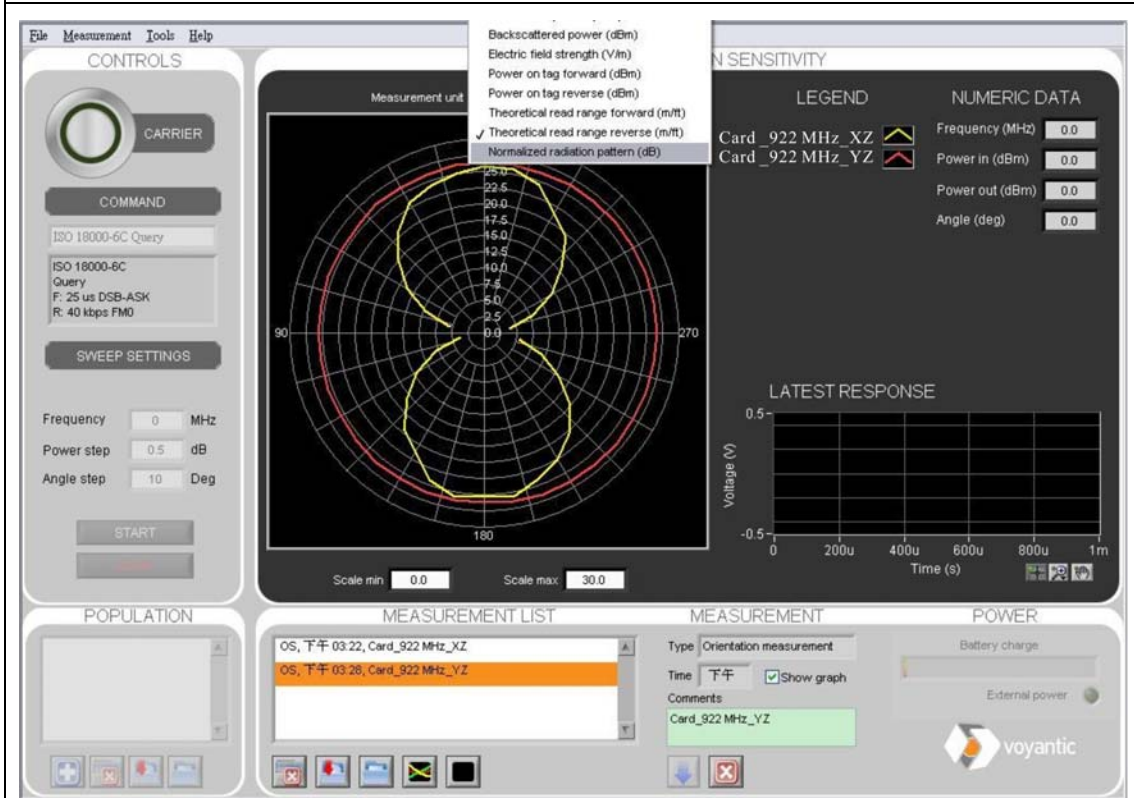
15、延續步驟3，選擇 **Theoretical read range reverse ( m/ft )**。



16、**Theoretical read range reverse ( m/ft )**，表示在不同的方位角時，待測 Tag 被啟動後反向散射(由待測 Tag 至 Reader Antenna)讀取之最遠距離。



17、延續步驟3，選擇 **Normalized radiation pattern ( dB )**。



18、**Normalized radiation pattern ( dB )**，表示待測 Tag 之正規化輻射場型。

