



Triarchy Technologies CORP.

Vincit Omnia Veritas

DECT测试





Triarchy Technologies CORP.

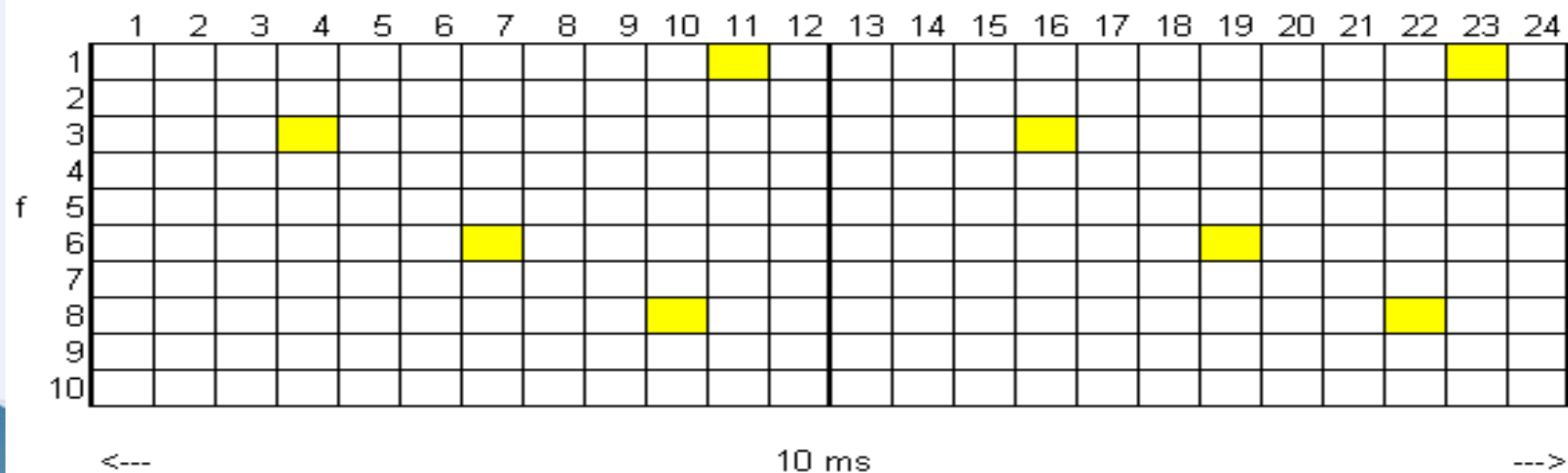
Vincit Omnia Veritas

DECT标准概述

DECT基于时分双工(TDD)和时分多址(TDMA), 在1880 - 1900MHz频带中有10个载波。它有一个TDD / TDMA帧结构。

信道(MHz) = $1897.344 - 1.728 * n$, ($n = 0 \sim 9$)

完整的帧是10毫秒, 占有24个连续时间槽。前12个槽被分配用于传输BS TX, 其余12个槽用于传输HS。





Triarchy Technologies CORP.

Vincit Omnia Veritas

DECT无绳电话辐射测试

TSA5G35 参数设定:

Parameter Setting

Center-Freq(MHz)	1890	Start	
Span(MHz)	20		
Amplitude(dBm)	20		<input checked="" type="checkbox"/> External ATT(30dB)
Sweep Time	x2 (Burst Mode)		

设置**SPAN**覆盖整个DECT
波段，拨打电话开**DECT**
信号。

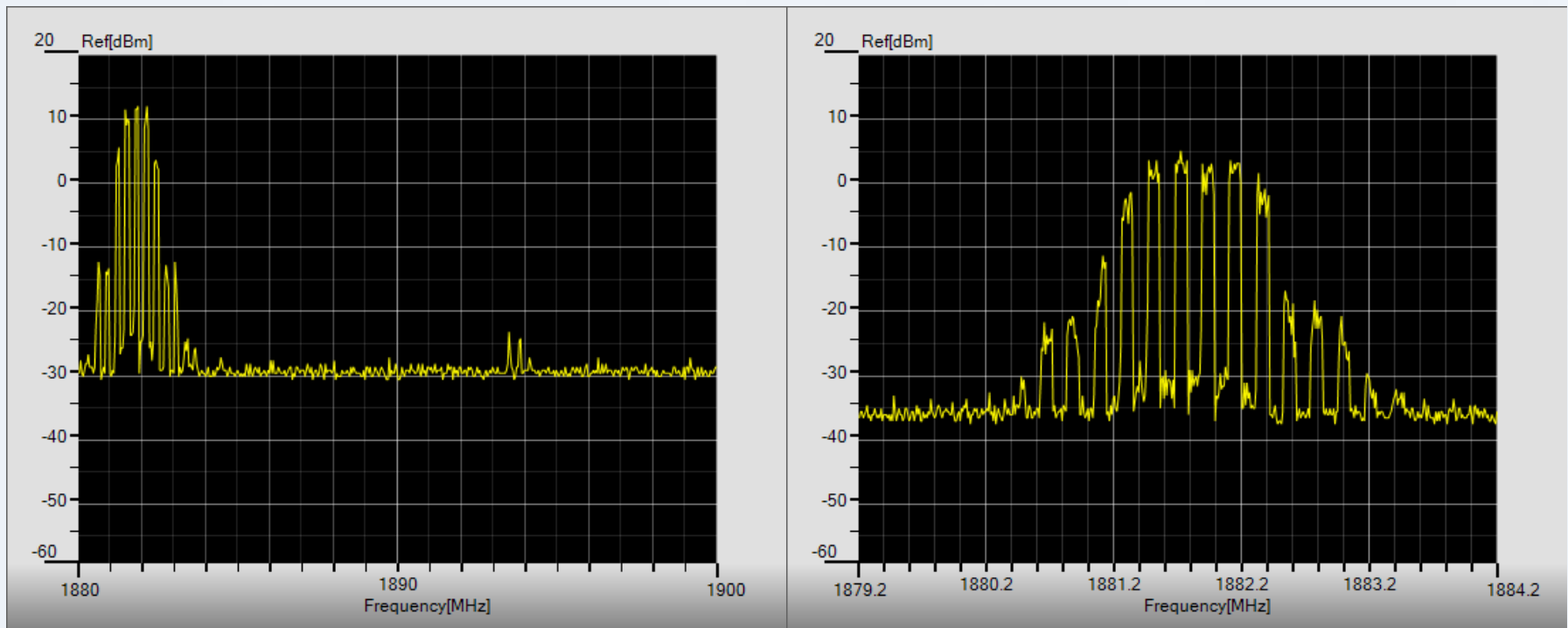




Triarchy Technologies CORP.

Vincit Omnia Veritas

DECT无绳电话辐射测试



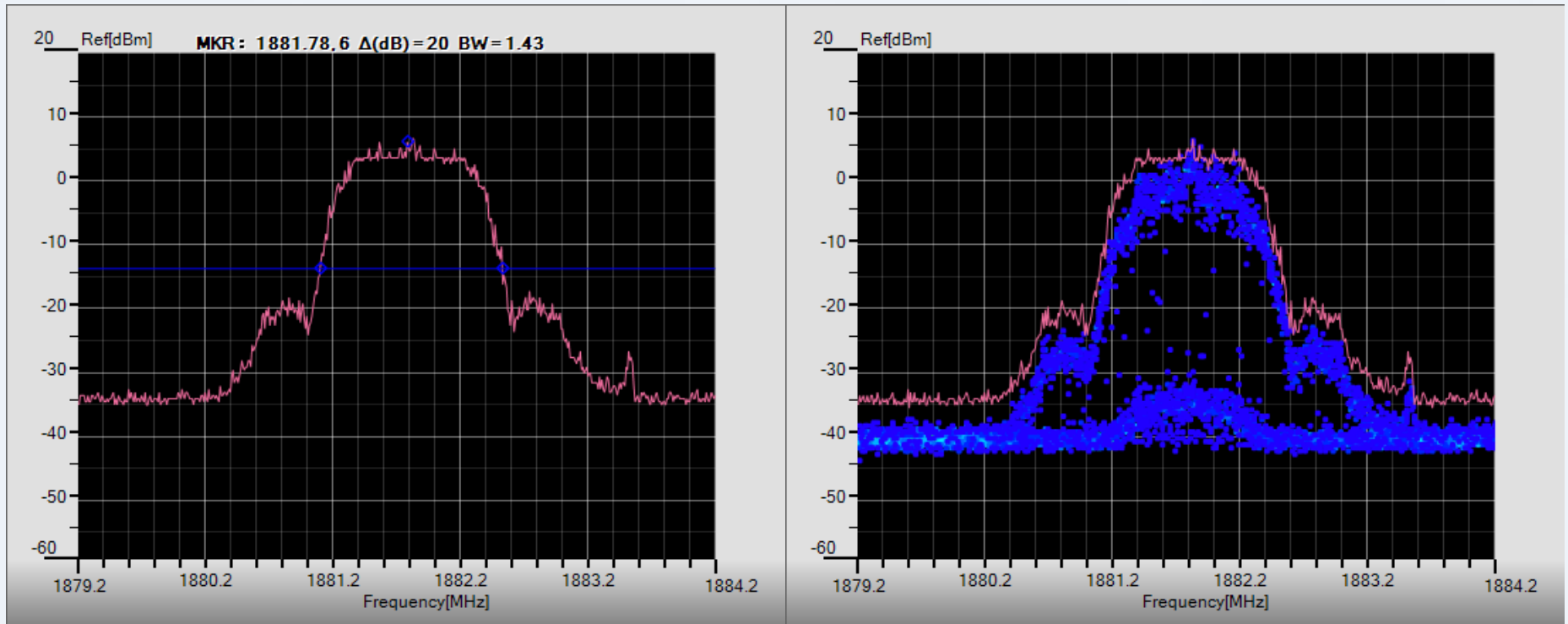
首先设置**SPAN**为20MHz找到DECT信号，然后改变**FREQ**和**SPAN**设置，查看信号频谱的细节。



Triarchy Technologies CORP.

Vincit Omnia Veritas

DECT无绳电话辐射测试



CH9=1881.792MHz, 频率1881.78MHz. 信号电平 6dBm, 带宽1.43MHz.