1. 信号强度服从的分布，NLOS时总信号强度服从瑞利分布，称为瑞利衰落；LOS时总信号强度服从莱斯分布，称为莱斯衰落。
2. 时间上：各径相对时延小于一个符号的时间时，多径不会造成符号间干扰，称为平坦衰落。频率上：信道的频率响应在所用的频段上是平坦的；若相对时延与一个符号的时间相比不可忽略，造成符号间干扰，信道的频率响应不平坦。