# 歌曲BPM匹配切换流程图

FM频道歌曲列表SongList

MatchType==false

FM频道歌曲列表播放

播放歌单歌曲BPM减去运动BPM取绝对值，得到绝对值最小的一组歌曲即为匹配歌单，然后从匹配歌单中随机取一首歌曲，得到节奏匹配歌曲。

获取运动平均步频BPM进行匹配

MatchType==true

FM频道歌曲列表播放

歌曲播放结束

1;PlayTime>60s

2;运动BPM持续变化Value>20

1；PlayTime<60s

2;BPM持续变化Value<=20

自动切换歌曲

手动切换歌曲

MatchType==false

FM频道歌曲列表播放

**PlayTime：**

**播放时间**

**MatchType：**

**是否持续节奏 变化匹配类型**

播放新歌曲

是

匹配得到歌曲是否为当前播放歌曲

否

MatchType==false

FM频道歌曲列表播放

MatchType==true

FM频道歌曲列表播放