# 阳极板的问题

阳极板十层板，盲埋孔工艺，在底层(Bottom)摆放读出pad，顶层(Top)摆放MICROROC芯片和其它器件，层叠结构如下所示，信号从底层经过一个盲孔到内层，然后经过一个埋孔到第二层，最后再到表层和芯片输入端连接。



下面有两个问题想请教一下

1. 1M ohm接地电阻摆放位置是否合适

如下图所示，读出pad的信号首先经过1M Ohm电阻接地，然后经过保护电路进入MICROROC芯片输入端。



下图所示是PCB设计中的位置，虚线框是位于底层的读出pad，信号经过盲埋孔之后就近和1M Ohm电阻相连，然后经过保护电阻和隔直电容后送到芯片，图中绿色的焊盘为GND，1M Ohm电阻这样的摆放方式是否合适？



1. 阳极板尺寸问题

使用和ECAL一样的连接器，连接器需要放在板的边缘，连接器摆放的位置和螺丝孔冲突，因此我在板的一边向外延伸出2.5cm×22cm的区域用来摆放连接器，尺寸和连接器如下图所示，这样的设计是否合适？

