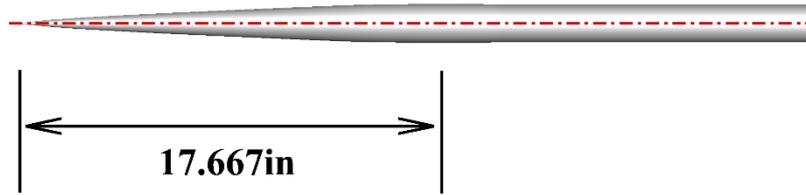


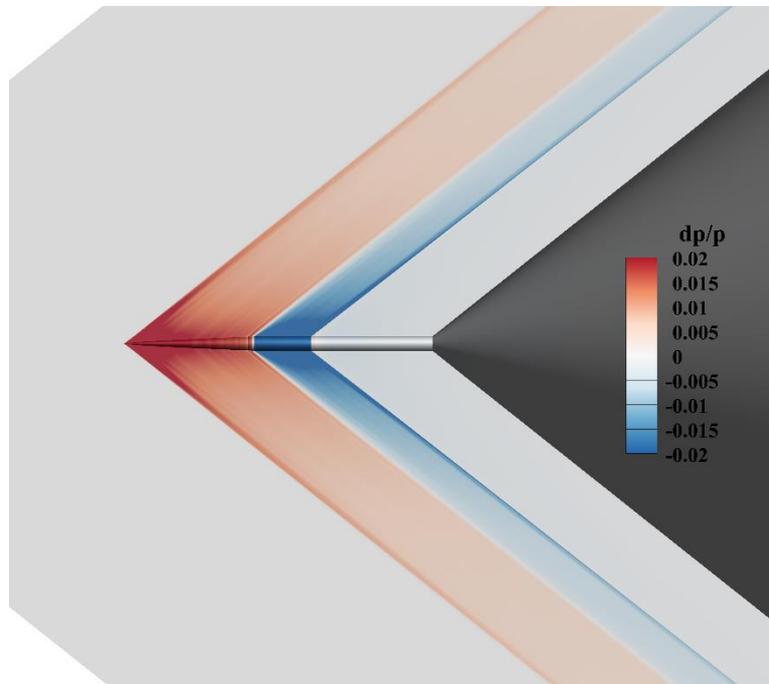
(算例贡献者：西工大气动与多学科优化设计团队——陈晴)

### SEEB-ALR 旋成体算例说明

SEEB-ALR 旋成体标模是 AIAA 第一届声爆预测研讨会发布的标准算例，用于评估近场声爆预测水平。旋成体的几何外形见下图。计算状态为  $Ma=1.6$ ，求解的流动控制方程为欧拉方程。



计算网格采用结构化网格，求解器为 **PHengLEI 2171** 版本结构化求解器，空间离散格式为 ausmpw，限制器为 minmod 限制器。流场计算结果如下图所示。



提取正下方 21.2in (注意单位) 处的  $dp/p$  与实验值进行对比，结果如下：

