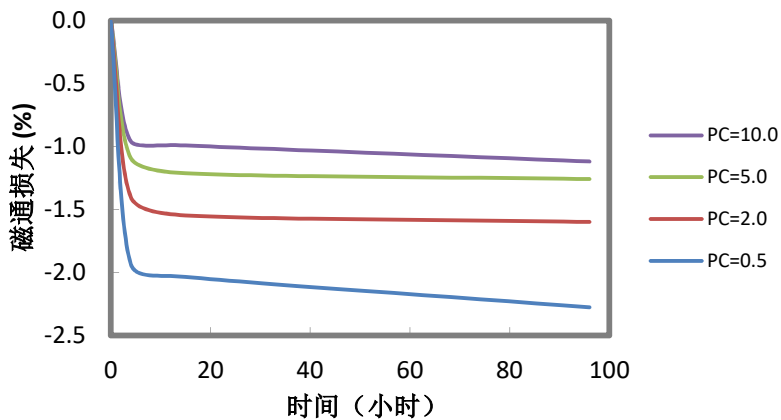


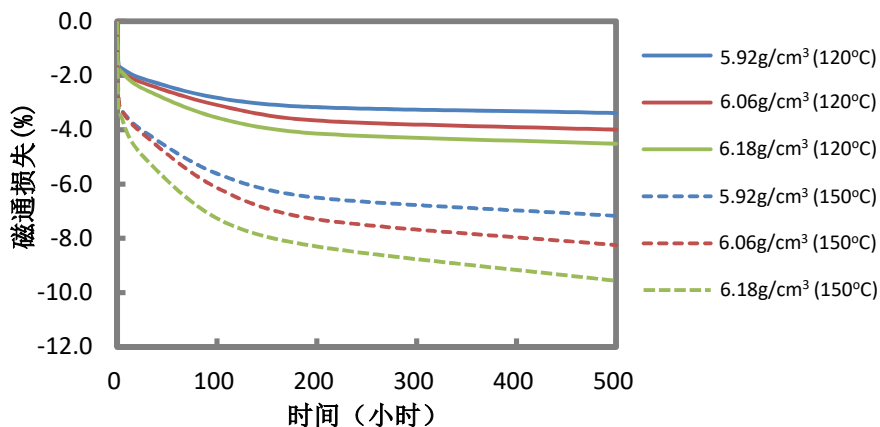
影响磁体老化的因素

磁体PC值的影响



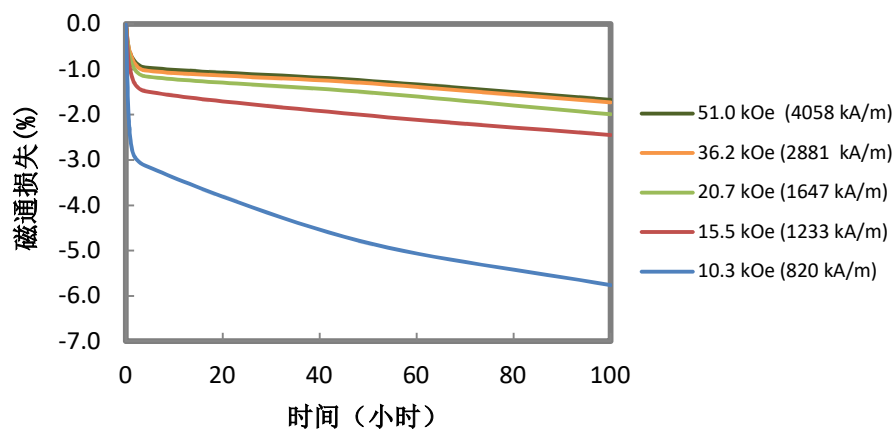
- 相同直径的磁体，长度越长，PC值越高；相同长度的磁体，直径越小，PC值越高。
- 磁体PC值越高，退磁因子越低，老化损失越少。

磁体密度的影响



- 为得到更高密度的磁体，往往需要更高的压力，导致了粉破碎程度增加，从而增加了更多的新鲜断面。
- 暴露的新鲜断面会增加老化损失。

磁体磁化的饱和度



- 不充分的充磁会导致
 - 退磁曲线方形度差
 - 较低 H_{ci}
- 方形度差和低 H_{ci} 都会导致高的老化损失。