2023221ZK2

(2021·广东卷)截面为正方形的绝缘弹性长管中心有一固定长直导线，长管外表面固定着对称分布的四根平行长直导线，若中心直导线通入电流*I*1，四根平行直导线均通入电流*I*2，*I*1≫*I*2，电流方向如图所示，下列截面图中可能正确表示通电后长管发生形变的是 (　　)



