**具体实施方式**

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

如图1所示。

一种金属废料再生利用感应炉耐火材料成形模芯，它呈无底圆桶状结构， 由钢板卷曲成形，它设有一条沿桶状主体1轴线方向的弹性开口2，弹性开 口2的两边各设有一条内折的对接边3，在桶状主体1的内表面上部均布有 三个起吊勾4。

本实用新型使用时可先用围带将开口闭合，使之形成一个圆桶状结构， 当其周围的耐火材料砌筑完成后，可用起吊设备通过吊勾4向上提起，由于 开口具有一定的弹性，可向内变形，因此方便提起并从炉体中拆除。

本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。