项目需求

**一、总体要求**

1. 设备功能：实现石膏止痛软膏从原料处理到成品包装的全流程自动化生产。

2. 材质要求：

 - 直接接触物料部件：SUS304/316L不锈钢

 - 非金属部件：食品级/医用级材质

3.工艺兼容性：适配基材（薄膜、水刺布、无纺布、老棉布、离型纸等）及膏体物性。

**二、设备技术要求**

1. 无尘投料站

（1）含自动反吹式除尘功能

（2）材质：主体SUS304不锈钢；密封件食品级硅胶

（3）筛分面积≥0.4㎡

2. 粉剂真空输送机

（1）真空料斗≥Ø400mm（SUS304）

（2）过滤器：褶皱布袋式，有效面积≥0.5㎡

（3）含压缩空气反吹系统、气动放料系统、二次过滤系统、电气控制系统

3. 混合机（含液压出料）

（1）温控系统：智能控温

（2）罐体材质：SUS316L不锈钢

（3）工作容积：30-120L（全容积≥200L）

（4）要求配备用料桶1个+含液压压料装置，用于供料至涂布机

4. 涂布机

（1）基材兼容：薄膜、水刺布、无纺布、老棉布、离型纸等（幅宽≥210mm）

（2）涂布厚度：1-5mm连续可调

（3）生产效率：≥8片/分钟

（4）需含纠偏系统可自动纠偏

5. 枕式包装机

（1）包装范围：袋宽35-200mm/袋长100-500mm

（2）包装速度：≥30袋/分钟

（3）含集成打码装置

6. 装盒机

（1）装盒尺寸：长80-250mm/宽30-200mm/高25-140mm

（2）装盒速度：≥30盒/分钟

（3）纸盒要求：需兼容预折痕纸盒

（4）触摸屏显示实时运行数据，配方自动记忆，切换产品储存功能，操作便捷

（5）可同时兼容多种规格纸盒，调节方便

（6）可选择喷码，钢印打码等辅助功能

（7）含故障自诊断功能