

| 銅獎-EranHood

得獎者：

東海大學 工業設計系
劉彥妤、翁齡亭

設計理念：

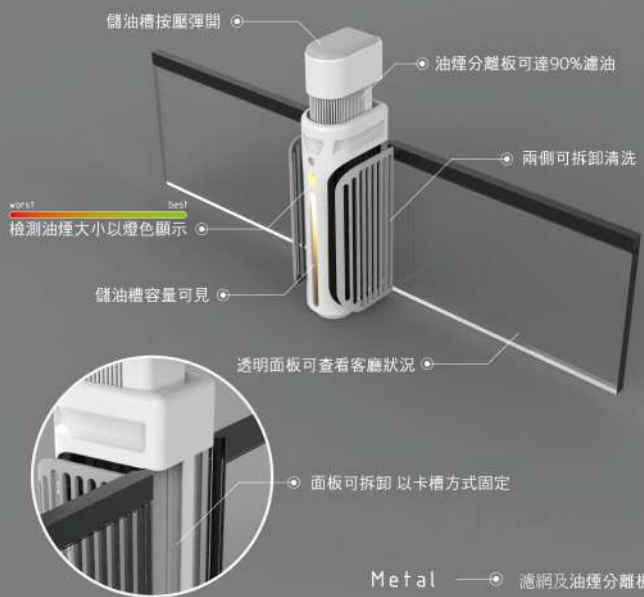
EranHood是一款針對以中式料理為主的家庭而設計的抽油煙機，以抽油煙機結合人機互動的實體面板用以阻擋油煙向客廳等其他區域擴散，設置於爐具前方，能夠避免油煙對使用者造成身體及視線上的影響，而40cm的吸煙口高度能夠在油煙擴散以前捕捉，面板部分希望能結合SAKURA的智能廚房APP，連結手機後顯示食譜、教學影片、聽音樂等功能，抽油煙機也會搭配風控偵測及隨著食譜的品項改變吸力，再來透明面板的部分也能更方便的觀察客廳情況，不會擋住視線，如家中有孩童或長輩就能更即時的發現，最後清潔部分，內側將上方按鈕彈開後，中間的儲油槽經過油煙分離版，可以有90%的瀘油作用，從外側也可以直接看到裡面累積的油量，再適時做清潔，兩側的殼則是能直接拆下清洗及更換濾網。

評審評語：

創新的抽油煙機設計，大膽預測未來的廚具系統。在中島廚房設計，近距離吸煙方式更能解決油煙亂竄問題，同時結合智能科技，將透明螢幕運用適當，不僅增加與家人之間的互動，也能盡情烹調中華料理，整體設計不影響美觀且適合現代空間。建議多思考人因操作行為，作品將會更加完整。



Detail Design

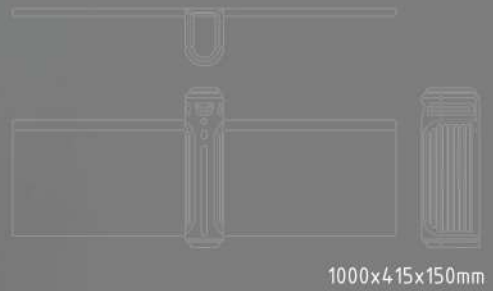


Metal — 濾網及油煙分離板

Glass — 面板部分及刻度表

Plastic — 外殼部分面板上方

measurement



1000x415x150mm

Using Process



開啟抽油煙機並選擇食譜及影片



開啟火爐 配合影片食譜開始進行料理



周圍已形成氣流 油煙在飄散前吸入



關掉油煙機 拆下清潔兩側外殼以及面板



定期清理儲油槽 讓油煙機順利運行



結束料理 空氣仍清新乾淨無油煙