

# 乾式氣軸封選用參數表

## Dry Gas Seal Data Sheet

### 設備資訊

|          |                                                                 |                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製程/設備名稱： | 設備編號：                                                           | 設備製造商：                                                                                                            |
| 轉速：      | rpm                                                             | 軸轉向(由馬達端觀看)： <input type="checkbox"/> CW <input type="checkbox"/> CCW <input type="checkbox"/> Double Ended [雙吸式] |
| 軸尺寸：     | <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch     | 設備殼體材質：                                                                                                           |
| 設備型式：    | <input type="checkbox"/> 鼓風機 <input type="checkbox"/> 攪拌機 _____ | <input type="checkbox"/> 泵 <input type="checkbox"/> 其他 _____                                                      |
| 支撐方式：    | 大氣側 / <input type="checkbox"/> 雙軸承 <input type="checkbox"/> 單軸承 | 製程側 / <input type="checkbox"/> 底部軸承 <input type="checkbox"/> 其他 _____                                             |

### 製程條件

|                                                             |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 製程： <input type="checkbox"/> 氣體 <input type="checkbox"/> 液體 | 成分：_____                                                            |
| 壓力 / 吸入口：                                                   | 製程溫度： <input type="checkbox"/> °C / <input type="checkbox"/> °F     |
| 排出口：                                                        | FDA 食品級要求： <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No |
| 密封腔：                                                        | PH 值：                                                               |
| 蒸氣壓：                                                        | VOC 毒性揮發物： <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No |
| ○ bar ○ psig ○ kg/cm <sup>2</sup> G                         | 生成結晶： <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No      |
|                                                             | 具腐蝕性： <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No      |
|                                                             | ○ 其他 _____                                                          |
|                                                             | 製程物允許最大洩漏量(單位ppm)：                                                  |

### 軸封使用條件

|                                                                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 客戶：                                                                                             | END USER：                                                           |
| 構型(Arrangement)： <input type="checkbox"/> 單軸封                                                   | 允許最大流量(LPM)：                                                        |
| 單軸封其他需求：                                                                                        | <input type="checkbox"/> 無                                          |
| 構型(Arrangement)： <input type="checkbox"/> 雙軸封                                                   | 是否自備氮氣控制盤： <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No |
| 氮氣系統最大壓力(例如 7 kg/cm <sup>2</sup> G)：                                                            |                                                                     |
| 阻塞氣體： <input type="checkbox"/> 氮氣 <input type="checkbox"/> 空氣 <input type="checkbox"/> 其他 _____ | 不使用阻塞氣體： <input type="checkbox"/> 無                                 |
| 氮氣的 <u>操作壓力</u> 是否有限制(如有限制，請填壓力數)：                                                              |                                                                     |
| 氮氣的 <u>操作壓差</u> 是否有限制(如有限制，請填壓差數)：                                                              |                                                                     |
| 最大允許 <u>氮氣靜態</u> 消耗量(LPM)：                                                                      | 若無限制： <input type="checkbox"/> open                                 |
| 最大允許 <u>氮氣動態</u> 消耗量(LPM)：                                                                      | 若無限制： <input type="checkbox"/> open                                 |
| 雙軸封其他需求：                                                                                        | <input type="checkbox"/> 無                                          |
| 填表人員簽名及填表日期：                                                                                    |                                                                     |
| Scenic 軸封圖號：                                                                                    | 軸封型式/尺寸：                                                            |