

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181						制表日期		2024/12/27		修訂日期		版次		1		頁數		1 / 1							
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																					產 品 別				
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析					DFMEA 優化														
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響 (FE)	嚴重度 (S)	2.關鍵因素的失效模式 (FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因 (FC)	失效原因/失效模式的預防措施 (PC)	發生度 (O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施 (DC)	偵測度 (D)	DFMEA A 措施優先度 (AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度 (S)	發生度 (O)	偵測度 (D)	DFMEA A 措施優先度 (AP)	備註		
雙面內側總組合	內側套盤組合	輔助墊圈	內測總組合安裝後須作動正常	內側套盤組合需易安裝	輔助墊圈須易安裝	內測總組合安裝後作動異常	6	內側套盤組合安裝後偏心導致作動不正常	內側套盤不易組裝	修改輔助墊圈尺寸定增列管制	3	列入製程查檢管控項目	4	L														
雙面內側總組合	內側套盤組合	內側套盤內殼	內測總組合安裝後需美觀	內測總組合安裝後與門板需無間隙	內側套盤內殼安裝後與門板需無間隙	內側套盤組合安裝後不美觀	6	內測總組合安裝後與門板有間隙產生	內側套盤內殼安裝後與門板需有間隙	修改套盤內殼尺寸以符合安裝美觀需求	3	列入製程查檢管控項目	4	L														
雙面內側總組合	內側套盤組合	輔助墊圈	內測總組合安裝後須作動正常	內側套盤組合需易安裝	輔助墊圈須易安裝	內測總組合安裝後作動異常	6	內側套盤組合安裝後偏心導致作動不正常	內側護板與輔助墊圈承靠面不足導致鎖固後滑脫	修改輔助墊圈承靠面變尺寸並管制	3	列入製程查檢管控項目	4	L														
部主管			吳文發						課主管			黃福志						承辦人			陳吉明							

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181			制表日期			2024/12/27			修訂日期			版次			1			頁數			/				
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																					產 品 別				
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析				DFMEA 優化															
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響(FE)	嚴重度(S)	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度(O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施(DC)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註		
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明													

部主管

吳文發

課主管

黃福志

承辦人

陳吉明

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181			制表日期			2024/12/27			修訂日期			版次			1			頁數			/			
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																					產 品 別			
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析				DFMEA 優化														
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響(FE)	嚴重度(S)	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度(O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施(DC)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註	
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明												

部主管

吳文發

課主管

黃福志

承辦人

陳吉明

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181			制表日期			2024/12/27			修訂日期			版次			1			頁數			/			
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																					產 品 別			
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析				DFMEA 優化														
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響(FE)	嚴重度(S)	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度(O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施(DC)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註	
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明												

部主管

吳文發

課主管

黃福志

承辦人

陳吉明

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181			制表日期			2024/12/27			修訂日期			版次			1			頁數			/			
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																					產 品 別			
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析				DFMEA 優化														
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響(FE)	嚴重度(S)	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度(O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施(DC)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註	
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明												

部主管

吳文發

課主管

黃福志

承辦人

陳吉明

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181			制表日期			2024/12/27			修訂日期			版次			1			頁數			/			
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																				產 品 別				
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析				DFMEA 優化														
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響(FE)	嚴重度(S)	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度(O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施(DC)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註	
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明												

部主管

吳文發

課主管

黃福志

承辦人

陳吉明

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181			制表日期			2024/12/27			修訂日期			版次			1			頁數			/			
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																				產 品 別				
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析				DFMEA 優化														
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響(FE)	嚴重度(S)	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度(O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施(DC)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註	
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明												

部主管

吳文發

課主管

黃福志

承辦人

陳吉明

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181			制表日期			2024/12/27			修訂日期			版次			1			頁數			/			
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																					產 品 別			
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析				DFMEA 優化														
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響(FE)	嚴重度(S)	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度(O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施(DC)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註	
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明												

部主管

吳文發

課主管

黃福志

承辦人

陳吉明



DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181			制表日期			2024/12/27			修訂日期			版次			1			頁數			/			
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																					產 品 別			
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析				DFMEA 優化														
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響(FE)	嚴重度(S)	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度(O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施(DC)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註	
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明												

部主管

吳文發

課主管

黃福志

承辦人

陳吉明

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24181			制表日期			2024/12/27			修訂日期			版次			1			頁數			/			
案件名稱			改善商用D鎖SFIC.LFIC小門厚加裝輔助墊圈鎖固易鬆脫																				產 品 別				
結構分析			功能分析			失效分析			風險分析				DFMEA 優化														
1.上一級或較高級別	2.關鍵因素	3.下一級或較低級別特性	1.上一級或較高級別功能及要求	2.關鍵因素功能及要求	3.下一級或較低級別功能及要求或特性	1.上一級或較高級別的要因或特性和/或最終使用者的失效影響(FE)	嚴重度(S)	2.關鍵因素的失效模式(FM)	3.下一級或較低級別的要因或特性的失效原因(FC)	失效原因/失效模式的預防措施(PC)	發生度(O)	失效原因(FC)/失效模式(FM)的偵測措施(DC)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	預防措施	偵測措施	負責人	目標完成日期	狀態	採取措施的證據	完成日期	嚴重度(S)	發生度(O)	偵測度(D)	DFMEA措施優先度(AP)	備註	
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			陳吉明												

部主管

吳文發

課主管

黃福志

承辦人

陳吉明