

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期			2024/12/7			修訂日期			版次			1			頁數			1 / 1		
案件名稱						GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																		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			
32規範電子鎖	內側與外側鎖體	外側基板與裝飾板	鎖體開/閉鎖與排線功能	鎖體開/閉鎖正常	整機作動運作正常	外側操作異常	9	按鍵操壓無反應	組裝過程輔助底板將排線壓損	1.圖面審查 2.使用膠帶固定排線	2	1.圖面簽核 2.樣品組裝確認	2	L															
32規範電子鎖	內側與外側鎖體	齒輪模組與排線接頭	鎖體開/閉鎖與排線功能	排線接頭拉力測試	內側排線接頭不可鬆脫	排線鬆脫	9	排線無固定機制	內側空中接頭排線鬆脫	內側上蓋需增加固定機制	2	樣品組裝確認	2	L															
部主管			吳文發			課主管			黃福志			承辦人			邱建智														

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期		2024/12/7		修訂日期				版次		1		頁數		/			
案件名稱			GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																			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				邱建智								

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期		2024/12/7		修訂日期		版次		1		頁數		/						
案件名稱			GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																		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				邱建智									

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期		2024/12/7		修訂日期		版次		1		頁數		/						
案件名稱			GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																		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				邱建智									

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期		2024/12/7		修訂日期		版次		1		頁數		/					
案件名稱			GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																		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					邱建智							

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期		2024/12/7		修訂日期		版次		1			頁數		/					
案件名稱			GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																			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			邱建智										

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期		2024/12/7		修訂日期		版次		1		頁數		/					
案件名稱			GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																		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					邱建智							

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期		2024/12/7		修訂日期		版次		1		頁數		/					
案件名稱			GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																		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					邱建智							

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期		2024/12/7		修訂日期		版次		1			頁數		/					
案件名稱			GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																			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				邱建智									

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06

DFMEA表

開發案號(R/RD)			R24213			RD24116			制表日期		2024/12/7		修訂日期		版次		1		頁數		/						
案件名稱			GZA (Radius)改空中接頭並搭配新齒輪比																		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				邱建智									

備註：S、O、D評分級距：10~1(高→低)。

WI-K-RD-12-F06