可靠性维修性标准 v1.0 (01/09/2017)

						нΊ	1	:维修	多性	亦 惟	V	1.0	(01	1/09/	/201	1)																							
工业	组织	标准名称	文档编号	版本	田期	对使用和研发产生积极影响	影响研发过程	研发过程控制	取即使用不鼓励使用	月效的 建议使用 本本	废 弃	审核阶段(O)	通用	可靠性和维修性综合设计	可靠性和维修性准则可靠性与维修性计划大纲	供应商、分包商的监督/控制	工艺系统工程	设计评审 FINE(C)A天效像丸、形电与 命事种分许	FIX / EIX 的阵网刀机/ 争件 替分析 S. Prediction/ Growth 9 事	<u>性預測与博</u> 格 共因失效	马尔可夫分析 由主化公托	東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京	降额设计潜在通路分析	应力筛选 五阵指生 八年四個三排井	政庫状台、分析和到止清施 系统DRACAS/FRACAS 以用數件內中心的難修亦析	RCM 软件	运行和环境条件	可靠性设计标准	维修性设计标准	可靠性与维修性权衡研究	可靠性与维修性分配 网络格拉亚洲	推廖庄贞剑/ 项印道试性	综合后勤保障计划	设计检查清单	使用中的可靠性和维修性	可靠性与维修性鉴定试验	培训		备注
Space/航天	NASA	Planning, Developing & Managing an Effective R&M	NASA-STD-8729.1	-	1998					х																													
-		Program计划,开发和管理R&M计划 Software Assurance Standard 软件保证标准	NASA-STD-8739.8	-	2004					x							+							H		-									H		+		
		Fault Tree Handbook - Aerospace Applications故障树手册 - 航空航天应用		1.1	2002					х																													
		Reliability Preferred Practices for design & Test可靠性设计	TM-4322	_	1991					,			Н.		╅		+				+			h				+								_	+		
		和测试实践 Reliability Preferred Practices for design & Test可靠性设计	1W 4022										Н		+		+							+		•											+		
		和测试的实践 Instructions for EEE Parts Selection & Screening 关于电气	-	-	2000				+	×							+									-											$+\!\!\!+\!\!\!\!+\!\!\!\!\!+$		
		、电子和机电元器件的选择和筛选说明	GSFC 311-INST-001	Α	1996					x														•													ot		
		Instructions for PEM Selection & Screening 塑封微电路选择、筛选及鉴定程序)	TP-2003-212244, PEM- INST-001	-	2003					x														•															
		PEM Storage, Derating & Qualification 塑封微电路存储,降额和认证	431-REF-000273	-	1996					x													-													-			
		Preferred Reliability Practce, Material Selection推荐的可靠	PD-ED-1252	-	-					х			Ι.	-			\top				Ħ			\sqcap							П						$\dagger \dagger$		
		性工程实践、材料选择 Reliability Preferred Practices for design & Test设可靠性设	TM-106313	-	1994					x			Η.	-			$\dagger \dagger$				++			$\dagger \dagger$							$\dagger \dagger$	+					+		
		计和测试的工程实践 Software Reliability Estimation & prediction软件可靠性评估								^				_	+		+			_				H		-											+		
		和预测	TM 104799 TP-2000-207428	-	1994 2000				+	x x	-		┢		1		+			-	+			\vdash		-		++			-								
		RAM Training可靠性、可用性、维修性培训 Software Safety Standard软件安全性标准	NASA STD 8719.13-2013	-	2013					^							+																				┼╀		
		Solitar Saisty Standard (T) X E E Mile	1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0		20.0						+		\vdash		++		+		H	+				H		+		+			\vdash	+ +					+		
	JPL	Reliability Analysis Handbook可靠性分析手册	JPL-D-5703	-	-					х								■		•																	\Box		
	ESA	Failure mode, effects and criticality analysis失效模式,影响	Q-30-02A	-	-					.			H				+	+-																			┿┩		
	ESA	和危害性分析 Sneak Analysis潜在通路分析	Q-30-02A Q-40-04	-	2001 1997				+	x x							+	-																			$+\!\!\!+\!\!\!\!+\!\!\!\!\!+$		
		Fault Tree Analysis故障树分析	Q-40-12A	-	1997					x							+		•				+-	H													+		
		Reliability Data Sources可靠性数据源	Q-30-08	Α	2006					х										•																	\Box		
	ISO	Space systems Safety requirements Part 1: System	14620-1		2002				+	.							+																			—	┿		
	130	safety航天系统 - 安全要求 - 第1部分: 系统安全 Space systems Ground support equipment for use at	14020-1	-	2002					<u> </u>			-		1		+			-	+ +			\vdash													+		
		launch, landing, or retrieval sites General requirements航 天系统发射,着陆或回收场用地面支持设备一般要求		-	2002					х			•																										
		Reliability Prediction for Spacecraft航天器可靠性预计	RADC-TR-85-229	-	1985				+	x							+			•				\vdash													+		
航空/Aviation	Rome Air Development Centre	Fault Tree Analysis Application Guide故障树分析应用指南	RAC - FTA	-	-					х																											\prod		
	Development Centre	Advisory Circular, How to Prepare Reliability Assessment Plans for Aircraft Systems & Equipment如何准备飞机系统	AC 20-157	-	-					x					-																								
		和设备的可靠性评估计划 Failure Mode/Mechanisms Distributions失效模式/机理分布	FMD-91	_	1991					,							+			•	+			h				+									+		
		Nonelectric Parts Reliability Data非电部件可靠性数据	NPRD-95	_	1995					x							+			-				H							-						+		
		,																																			世		
	FAA	RMA Handbook可靠性、维修性、可用性手册 Guide to Developing and Sustaining Preventive	FAA-HDBK-006 JAP(D)100C-22	Α	-					х			•		+		+	\perp	\sqcup	+	\vdash			$\vdash \vdash$		+		++			$\vdash \vdash$	+1		\perp			+		
		Maintenance Programmes 开发和预防性维修计划指南	, ,	Aug-09	2009	Х				х							Ш									•											ota	0010/	er (1), de ver ter
		Preparation and Amendment of Maintenance Schedules 准备和修订维修计划。	# AP100C-20	3rd	1994	х				x																•												2010年	 手发布新版
		General Aviation Airman Designee Handbook通用航空飞	FAA 8900.2-2015	I	2015											1	1_1_]			<u> </u>							+		
					2015				11	11							1 1	1	1 1		1 1						1	1 1				1 1		1			\dashv		
美国国防	US DoD	Maintainability Design Techniques维修性设计技术	DOD-HDBK-791	_	_					x			Η.	_			++		+		$\forall t$			\forall								+			H	—	+		
/Defence	00 505	Hardware Diagnostic Test System Requirements硬件诊断											H		++	1	++	+	\vdash	+	++			\vdash	\dashv	+		+			\vdash	+		+	\vdash		+		
		測试系统要求 Test & Evaluation of System ARM (a primer)系统可靠性、	DOD-HDBK-1701	-	-				+	x			\vdash		+		++		\sqcup		++			\sqcup		-		1				+					$+\!\!\!+\!\!\!\!+$		
		可用性与维修性的试验与评价(初期读本)	DOD 3235.1-H	3						х			\sqcup			1	$\downarrow \downarrow$	_		•	\sqcup			$\sqcup \downarrow$	•	_								_			$\perp \! \! \! \! \! \perp$		
		The DoD Guide for Achieving RAM美国国防部关于实现可靠性,可用性,维修性的指南		-	2005					х			•																								$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		
		Report of Reliability Improvement Working Group可靠性改 讲工作组报告		-	2008					x																			_				· <u> </u>			_			
																	П		П		П			П				Ш							Ц		卭		
	MIL-HDBK	Sampling Procedures and Tables for Life and Reliability Testing (Based on Exponential Distribution基于指数分布的贮存期及可靠性测试的取样标准和图表		-	1960					x																										•			
		Reliability Growth Management可靠性增长管理	MIL-HDBK-189	Notice 1	2000					х														Ш															

┸オヒ	组织		档编号	版本	日期	对使用和研发产生积极影响	影响研发过程	研发过程控制	鼓励使用 不鼓励使用	有效的 建议使用	废弃	申核阶段(O)		可靠性和维修性综合设计	を 小一	供应商、分包商的监督/控制工步至 经工程	工乙参纯工在 设计评审 EMICH 13.43988年11.8388日	「MECONTANTANTANTANTANTANTANTANTANTANTANTANTAN	代: Prediction/ Growth 山部 体預劃与增长 共因失效	马尔可夫分析 威布尔分析	可用性	降额设计潜在通路分析	应力筛选 故障报告、分析和纠正措施	系统DRACAS / FRACAS 以中事性为中心的雜修方例 RCM	敦件 运行和环境条件	可靠性设计标准	维修性设计标准	可靠性与维修性权衡研究	U事性与维修性分配 维修性预测/预计 当4-44	然心压综合后勤保障计划	设计检查清单	140	可靠性与维修性鉴定试验检训	JA VII	备注
		Reliability Prediction of Electronic Equipment电子设备的可 靠性预计 MIL-HDBK	(-217 Re	ev F (2)	1995					x									•																
		Reliability/Design Thermal Applications 可靠性/热设计应用 MIL-HDBK	(-251	Rev A	1978					x															•										
		Electrostatic Discharge Control Handbook for Protection of Electrical and Electronic Parts, Assemblies and Equipment 电气和电子部件,组件和设备保护的静电放电控制手册	(-263	В	1994						x																								
		Electronic Reliability Design Handbook电子可靠性设计手册 MIL-HDBK	(-338	Rev B	1998					х			-		•																				
		Environmental Stress Screening of electronic equipments 电子设备环境应力筛选	(-344	Rev A	1993					х													•												
		Maintainability Prediction维修性预计 MIL-HDBK	(-472	-	1966					х																									
		Reliability Test Methods, Plans & Environments可靠性测试 方法,计划和环境 MIL-HDBK	(-781	Α	1966					x															•							-	1		
		Maintainability Design Techniques维修性设计技术 MIL-HDBK DoD HDBK, Electronic Parts Materials & Processes for Space & launch Vehicles(美国)国防部手册,电子零件材 MIL-HDBK 料象航空&运载火箭		AM -	1997					x			•																						
		Dod Hdbk, Non Destructive evaluation, Reliability Assessment(美国)国防部,非破坏性评估,可靠性评估 MIL-HDBK	(-1823	-	1999					x																						•	1		
		Failure Reporting, Analysis & Corrective Action故障报告、	(-2155	-	1995					x													•												
		RCM Requirements for Naval Aircraft, Weapons Systems & Equipment军用飞机、武器系统和设备的 RCM (以可靠性为中心的维修)要求	(-2173	AS	1998					х														•										被NA\ 403取	VAIR 00-25- :代
	MIL-STD	Designing and developing maintainable products and MIL-STD-4	170	В	1989					х																	•						\dashv	1	
		system系统和设备维修性设计与研及 Maintainability Verification/ Demonstration/ Evaluation维修		A (3)	1995					v											+					11			++	+		┪.			
		性验证/演示/评估 Defence System Software Development and		A (0)						<u>^</u>											+	++		+					+	+		H^{-}	-+		
		Documentation国防系统软件开发和文档		-	-					х							+			+	++			+	-				+			H-			
		划和程序 Definition of Terms for Polishility and Maintainability 可着性		D	2005					х											\perp			\perp					\perp			-	-		
		Definition of Terms for Reliability and Maintainability可靠性 和维修性术语的定义 Mil Std 72*		C (2)	1995					х			•																\perp						
		Reliability Modelling and Prediction可靠性建模和预计 Mil Std 756 Reliability Test Methods, Plans and Environments for		B (1)	1995					х			\vdash						-	+ +	+	+ +		++		++			+	+			\dashv		
		Engineering Development, Qualification and Production工 程研制,鉴定和生产的可靠性测试方法,计划和环境 Reliability Program for Systems and Equipment,	1	D	1986					х																						-			
		Development and Production系统、设备的研制与生产可靠 Mil Std 788 性大纲		B (3)	1998					х			•		-									\perp											
		System Safety Program Requirements系统安全性大纲要求 Mil Std 882 Human Engineering, Design Criteria人因工程设计标准 Mil Std 147		C	1993 1999					X		0	\vdash		╬					\vdash				++					+	-					
		Reliability Program Requirements for Space and Missile	1	В	1988					x											Ħ														
		Systems航空和导弹系统的可靠性方案要求 On Aircraft, Fault Diagnosis, Subsystems, Analysis/Synthesis飞机上及子系统的故障诊断与分析/综合。 Mil Std 158	91	A	-					х																									
		Procedures for Performing a FMECA故障模式影响与危害 Mil Std 162	29	A (3)	1998					х		0						•			$\dagger \dagger$			$\dagger \dagger$					++	1			$\overline{}$		
		度分析程序 Reliability Growth Testing可靠性增长试验 Mil Std 163			1978					x									•		廿														
		Electrostatic Discharge Control Handbook for Protection of Electrical and Electronic Parts, Assemblies and Equipment 电气和电子部件,组件和设备保护的静电放电控制手册	86	В	1995						x											•													
		Reliability-Centered Maintenance for Aircraft, Engines and Equipment飞机,发动机和设备的以可靠性为中心的维修	43	-	-					x														•										被 NA 403取	VAIR 00-25-
		Aircrew Automated Escape Systems R&M机组自动逃生系统的可靠性和可维护性	67	AS	1978					х			-		-																			.55-7	
		Reliability Development Test Program可靠性开发测试程序 Mil Std 206	•	D	1987					х										П	Ħ											•	ightharpoons		
		Failure Classification for Reliability Testing可靠性试验的故 廠分类 Mil Std 207	74	AS	1978					x	x																						i		
		Maintainability of Avionic & Electronic Systems and Equipment航空电子系统和设备的维修性 Mil Std 208	84	-	-					x			•																l						
		Failure Reporting, Analysis and Corrective Action System (FRACAS)故障报告、分析和纠正措施系统(FRACAS)	55	-	1985					х													•												
		Environment Stress Screening Process for Electronic Equipment电子设备的环境压力筛选程序 Mil Std 216	64	-	1985					х													•												
		Testability Programs for Electronic Systems & Equipment 由子系统和设备的可测试性程序	65	-	-					х											T								1	•			\neg		
		RCM Requirements for Naval Aircraft, Weapon Systems & Support Equipment 海军飞机,武器系统和辅助设备的以可靠性为中心的维修要求	73	AS	1986					х														-										被NA\ 403取	VAIR 00-25-

工业	组织	标准名称	文档编号	版本	日期	对使用和研发产生积极影响	影响研发过程	研发过程控制	鼓励使用 不 鼓励使用	有效的建议使用	废 弃	审核阶段(0)	通用	可靠性和维修性综合设计	佐一ルー	供应商、分包商的监督/控制工业委 经工业	上 C 未 统 工 任 投 计 评 审	FMC(C)A人次狭心、影响与 使事性分析 F1A/E1A取呼响力が/事件 数分析	R: Prediction/ Growth 可需性描述上述大 共活道上述大 共因失效	马尔可夫分析 威布尔分析	可用性	降额设计潜在通路分析	应力筛选 故障报告、分析和纠正措施 S练DACAS / EDACAS	以可事性为中心的雜修方析 RCM 教件	运行和环境条件	可靠性设计标准维修性设计标准	可靠性与维修性权衡研究	可靠性与维修性分配 维修性预测/预计	運 以床	综合后勤保障计划	设计检查清单使用中的可靠性和维修性	可靠性与维修性鉴定试验	塔训	备注
		General Specification for Microcircuits微电路的通用技术条件	Mil-M-38510	J							x					- 1	•																	
		Screening Reqts for Non-Standard EEE Parts对于非标准的电气、电子和机电元器件的筛选要求	MSFC-SPEC-1198	С	1987						x												•						Ш					
		Application and Derating requirements for electronic components, General specification F.通用技术条件下电子元器件的应用和降额要求	NAVAIR-AS-4613 Class A/B/C	-	-						x											•												
		Supportability保障性 IRCMS国际可靠性维修性安全性会议	NAVAIR405	-						x												++					-	1	+					
		IRCMS国际可靠性维修性女主性会议 Operational Availability of Equipments and Weapons装备和武器的可用性	NAVAIR-406 OPNAVINST 3000.12A	-	2003					x											•													
		Parts Derating Requirements and Application Manual for Navy Electronic Equipment.海军电子元件降额要求和应用手册。	NAVSEA TE000-AB-GTP- 010	1A	-						x											•												
		RCM Handbook以可靠性为中心的维修手册	NAVSEA S9081-AB-GIB- 010/	1	2007					х							+	+				+	\perp	-	-				+		+		\perp	
	Centre	Hdbk of Reliability Prediction Procedures for Mechanical Equipment机械设备可靠性预计程序手册	NSWC-09	-	2009					x									•															
		DID for Corrective Action Plans纠正行动计划 DID for RBD & Modelling Reports可靠性框图建模报告	DI-RELI-80254 DI-RELI-81496	-	-					x													-						++		++			
		DID for Reliability Prediction Reports可靠性预计报告	DI-RELI-81497	-	-					х																						_		
		DID for Reliability Test Reports可靠性测试报告	DI-TMSS-81586	-	-					х																			廿					
	05 Dept of the Army	Reliability/Availability of E&M Systems for C4ISR	TM 5-698-1	-	-					х			•	1	-																			
		以可靠性为中心的维修(标准)	TM 5-698-2	-	-					х														-										
		Reliability Primer for C4ISR C4ISR可靠性初期读本 Survey of Reliability & Availability Info for Power Generation, Distribution & HVAC发电,配电和HVAC的可	TM 5-698-3 TM 5-698-5	-	-					x																			+					
		<u>靠性和可用性信息调查</u> Reliability Data Collection Manual for C4ISR	TM 5-698-6	_	2006					^			\vdash					-					-						+				-	
		FacilitiesC4ISR设施的可靠性数据收集手册 AMSAA Reliability Growth Guide可靠性增长指南	TR 652	_	2000					x	H				++			-	-			++	#					\vdash	+-		\dashv		-	
			11002																										苁仁					
		System Safety Handbook系统安全手册	-	-	2000					х			-		-			• •																
	OK MOD	Environmental Handbook For Defence Material国防材料环 填手册	DEF STAN 00-35	Various	Various	х																			•									
		Reliability and Maintainability: Management responsibilities and requirements for programmes and plans.可靠性和维修性:项目和计划的管理职责和要求。 Reliability and Maintainability Assurance Activities –		6	2008	х							-		-														$\frac{ }{ }$		-			
		Reliability And Maintainability Case可靠性和维修性保证活 动——可靠性和维修性案例 Reliability and Maintainability Data Collection &	DEF STAN 00-42	Various	Various	Х							-	1					•					•	•				-			•		
		Classification可靠性和维修性数据收集和分类 Requirements for the Application of RCM RCM(以可靠	DEF STAN 00-44 DEF STAN 00-45	1 Various	2007 Various	x x							\vdash		+	+	+	+			+	+	-		-				+		-		+	
		性为中心的维修)应用要求 MoD Guide to R&M Terminology Used in Requirements可	DEF STAN 00-45 DEF STAN 00-49	various 2	2008	x							-		+	+	+	+				+	+	+					+		+		+	
		<u> </u>	DEF STAN 00-56	4	2007	х						х	-		$\dagger\dagger$			\top			$\dagger \dagger$	$\dagger \dagger$	\top						\dagger		$\dagger\dagger$		\top	
		Integrated Logistics Support综合后勤保障	DEF STAN 00-600	1	2010	х						Х			-						\Box								•					
		Requirements for Configuration Management of Surfacw Warships水面舰艇配置管理要求	DEF STAN 02-41	2	2000	x																			•									
		Maintenance Approved Organisation Scheme维修审核组织	DEF STAN 05-130	Various	Various	х							-									\prod	-		•	•			\coprod				•	
	NATO	NATO Requirements for Reliability & Maintainability北约对	ARMP -1	4	2008			х			H				+		+	+	H		++	++	+				+	++	++		+		+	
		可靠性和维修性的要求 Guidance for writing NATO R & M Requirements Documents编写北约可靠性和维修性要求文件的指南	ARMP-4	4	2008			х					-		\dashv			+		++	++	+	+						+		+		+	
		Guidance for Managing In-service R&M可靠性和维修性管理服务指南	ARMP-6	3	2008			х							•								•	•								•	1	
		NATO R&M terminology applicable to ARMPs北约适用于ARMPs的可靠性维修性术语	ARMP-7	2	2008			х					•																					
		Guide to the Management of software R&M软件可靠性和 维修性管理指南 Applied R&M Manual for Defence Systems 国防系统可靠	ARMP-9	1	2009			х								-	•	\perp			$\perp \perp$			•					\coprod				\perp	
		性和维修性应用指南	GR77	Various	2008	Х							-					\perp			+								+				\bot	

## 15 19 19 19 19 19 19 19							(积极影响							今班 计	三	划/大纲 读数 / 被型	田舎/松削	中国金い	ガが/ 幸作 OWTN 均奪					1纠正措施 RACAS	雅修汀伽			(衡研究	强			和维修性	鉴定试验		
Part	工业	组织	标准名称	文档编号	版本	田瀬	对使用和研发产生	影响研发过程	研发过程控制器開始	取即使用 不鼓励使用 与始的	建议使用库车	成并由核阶的(0)	# & E & C & C & C	周用 国籍性和维修性线	可靠性和维修性消	可靠性与维修性计供应 人名莱格	供应商、分包商的 工艺系统工程	设计评审 FIWE(C)A天双侠2	作者作行和的库例 数分析 R. Prediction/ Gr	性預測与增长 共因失效	马尔可夫分析 威布尔分析	可用性降额设计	潜在通路分析	应人师选 故障报告、分析利 系统DRACAS/F	以可靠在为中心的 RCM 软件	运行和环境条件	可靠性设计标准维修性设计标准	可靠性与维修性权	可靠性与维修性分解格性分解性	雑修旺収拠/双대 測试性	综合后勤保障计划	441	可靠性与维修性鉴	培训	备注
March Conference 1987 19		BSI	Concepts and related definitions可用性,可靠性和可维护	BS4778	-	1991			х				•	•																					
Store on the Secretarian of Temperature (and procedure) Secretarian (and procedure) Secret			Introductory Guide to Reliability可靠性指南		-									•																					
Security Acids			,		-														++'	-		-							++						
Communication of the Communi			可信性要求指南	BS5760-4	-	2003			х				-																						
March Part			containing Software含软件系统可靠性评估指南	BS5760-8	-	-			х																•										
Materials Annual April 17 (19 (19 1) 19 19 1 1 1 1 1 1 1			试指南; 测试周期的设计	BS5760-10.2	-	1995			х				_																				•		
According to March Info According to Accord			steady-state availability可靠性测试指南; 稳态可用性的符合	BS5760-10.3	-	1993			x																								•		
Company Comp			success ratio可靠性测试指南;符合成功率的测试计划	BS5760-10.5	-	1993			х																										
December Communication of properties P			性,维修性预测演示指南	BS5760-12	-	1993			х											•															
The Department of Companies (2014) The Principles			Guide to Reliability Test Conditions for Consumer	BS5760-13	-	1993			х																								•		
Control of the Cont				BS5760-18	-	2010	х					>	x	•																		-			
Software worth (1978년) # 1990 # 1			verification and the collection, analysis and presentation of maintainability data设备维修性。维修性、验证和维修性数	BS 6548-3	-	1992			х																-										
September 1997 1			· ·	BS 7925 Parts 1 and 2	-	1998			х													•													
Comparison of the Comparison				BS EN 60300-1	-	2004			х				-	•																					
Techniques for Operated (中国			management可靠性管理。 可靠性管理系统	BS EN 60300-2	-	2003			х				•	•																					
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			Techniques for Dependability可靠性管理。 应用指南。 可靠性分析技术	BS EN 60300-3-1	-	2003			х					•																					
### Mantenumon &			of Dependability Data from the Field可靠性管理。 应用指南。 从现场收集可靠性数据	BS EN 60300-3-2	-	2005			х															•								-			
Manufactural Control Control (Control Control Contr			Maintenance & Maintenance support可靠性管理。 应用指南。 维修和维修保障	BS EN 60300-3-14	-	2004			х				•	•																					
Mantanability of Equipment, Maintanability requirements & studies during design 没有的情况,是有关,是有关。是有关。			measurements. Current-carrying capacity tests. Test 5b. Current-temperature derating电连接器。 测试和测量。 电流测试。 5b测试。 电流-温度降额		-	1996				,	c								ı	•									•	•					
Standard Subject Standard S				BS EN 60706-1	-	-			х										+				+						++						
analysis and presentation of data 接 各间接接。 验证税收			& studies during design设备的维修性,维修性要求和设计过程中的研究	BS EN 60706-2	-	2006			х					•																					
Testing及条价值格件: 可期性和证据测试			analysis and presentation of data设备的维修性,验证和收集,分析和数据显示	BS EN 60706-3	-	2006			х															•											
Set Of High Stress Stress (Application of Markov Methods)			Testing设备的维修性,可测性和诊断测试		-				х											\perp			$\perp \downarrow$					_	$\bot \downarrow$					_	
Fault Tree Analysis:故障材			靠性分析技术: FMEA		-	2006																													
Design Review设计评可 BS EN 61160 - 2006						2007							-	-	_	$\vdash \vdash$	_	$\vdash \vdash$			+	+	++	\perp	\vdash			-	++	++		$\vdash \vdash \vdash$		+	
Reliability Stress Screening: Repairable Assemblies Manufactured in Lots可靠性应力筛连; 大批量生产 BS EN 61163									х	— ,	(++			++	-	+		++		++				++	++					
Reliability Growth; Statistical test & Estimation Methods可			Reliability Stress Screening; Repairable Assemblies		-																														
Application of Markov Techniques马尔可夫技术的应用 Electricity Metering Equipment; Reliability Prediction电表设			Reliability Growth; Statistical test & Estimation Methods ग	BS EN 61164	-	2004			х										H	•															
Electricity Metering Equipment; Reliability Prediction电表设备: 可靠性预测 Reliability Assessment Methods可靠性评估方法 Reliability Assessment Methods可靠性评估方法 BS EN 62308 - 2006 x Functional Safety of E/E/PES Safety Related Systems E / E / PES安全相关系统的功能安全 Electronic components. Reliability. Reference conditions for failure rates and stress models for conversion电子元器 件、可靠性.失败率和应力转化模型的基准条件 Dependability management. Application guide. Software			Application of Markov Techniques马尔可夫技术的应用	BS EN 61165)	ĸ				<u>_</u>				廿	■					Ш				<u> </u>					土	
Reliability Assessment Methods可靠性评估方法 Reliability Assessment Methods可靠性评估方法 Functional Safety of E/E/PES Safety Related Systems E / E / PES安全相关系统的功能安全 Electronic components. Reliability. Reference conditions for failure rates and stress models for conversion电子元器 件、可靠性、失败率和应力转化模型的基准条件 Dependability management. Application guide. Software			Electricity Metering Equipment; Reliability Prediction电表设	BS EN 62509	-	2006)	x								•															
Functional Safety of E/E/PES Safety Related Systems E / E / PES安全相关系统的功能安全 Electronic components. Reliability. Reference conditions for failure rates and stress models for conversion电子元器 件、可靠性失败率和应力转化模型的基准条件 Dependability management. Application guide. Software			Reliability Assessment Methods可靠性评估方法		-	2006			х				-	•			-		+ +	+	+	-	$\dagger \dagger$	+	\vdash				++	++				+	
Electronic components. Reliability. Reference conditions for failure rates and stress models for conversion电子元器 件、可靠性.失败率和应力转换的基准条件 Dependability management. Application guide. Software			Functional Safety of E/E/PES Safety Related Systems E /		-	-				,	ĸ			•																					
Dependability management. Application guide. Software			Electronic components. Reliability. Reference conditions for failure rates and stress models for conversion电子元器	BS EN 61709	-	2000)	ĸ														-										
			Dependability management. Application guide. Software	BS IEC 60300-3-6	-	1997)	K		+	+									++	•	+									1	

工业	组织	标准名称	文档编号	版本	聚田	对使用和研发产生积极影响	影响研发过程	研发过程控制	<u>較</u> 励使用 不 <u>鼓励</u> 使用	有效的建议使用		审核阶段(O)	順	零性和维修性综 ● 本当条及并争	可靠性可維修性体则可靠性与維修性计划大纲	供应商、分包商的监督/控制	工艺系统工程设计评审	FINE(C)A次次級及、影响与 位事件分析 FIA/EIA取牌例分別/事件	を存在 K. Prediction/ Growth 引き 和 注	共 因失效 马尔可夫分析	威布尔分析	以用性 降额设计	潜在通路分析	放摩报告、分析和纠正措施 系统DRACAS/FRACAS	以小事性为中心的难修才机 RCM 软件	运行和环境条件	可靠性设计标准	维修性设计标准	44	可靠性与维修性分配 维修性预测/预计	道式住	综合后勤保障计划	设计检查清单使用中的可靠性和维修性	可靠性与维修性鉴定试验	本	1	备注
		Reliability stress screening. Electronic components电子元器件可靠性应力筛选。	BS IEC 61163-2	-	1998					х															-	ı											
		Reliability Growth: Stress testing for Early Failures in Unique Complex Systems可靠性增长: 复杂系统早期故障的应力试验	BS EN 62429	-	2008					x									-																		
		Information technology. Software packages. Quality requirements and testing信息技术、软件包、 质量要求和 測试	BS ISO/IEC 15026	-	1998					х								-																			
	UK Rail	The Yellow Book, Vol 1 & 2 Engineering Safety Management - Fundamentals & Guidance工程安全管理 - 基础和指导	ISBN 978-0-9551435-2-6	4	2007						x		•		•	•	•		•					-													
		German Federal Railways Standard 德国联邦铁路标准	Mü 8004	-	-						x														•	1									$\bot \bot$		
		Health and Safety Executive, Methods for assessing the safety integrity of safety-related software of uncertain pedigree (SOUP)安全相关的不确定谱系(SOUP)安全完整性评估执行流程、方法		-	2001						x				•																						
		Requirements for Safety-Related Software in Defence Equipment国防装备安全相关软件的要求	DEF-STAN 00-55	2	1997						x														-	ı											
		Health and Safety Executive, Reducing Risk, Protecting People, 2001,健康和安全执行,降低风险,保护人民,2001年	ISBN 0 7176 2151 0	-	-						x		•																								
		ZOUT中 Railway applications – The specification and demonstrations of RAMS轨道交通可靠性、可用性、可维修性和安全性规范及示范	EN 50126	-	1999						x													•									•				
		Safety Performance Monitoring and Defect Reporting of	GE/RT8250	1	2001						x		•		-																						
		Office of Rail Regulation, The Railways and Other Guided Transport Systems (Safety) Regulations 2006 Guidance on Regulations 2006铁路监管办公室,铁路和其他引导式运输系统(安全)法规规则指南		-	2006						x																										
		· 柳系统(女主)/宏观观则指单																												-							
美国工业/US Industrial	SAE	Computerization of Reliability, Maintainability and Supportability (RM&S) in Design设计中可靠性,可维护性和可支持性(RM&S)的电脑化		-	1990					х			-																								
		Reliability and Safety Process Integration可靠性和安全流程 集成	AIR502	-	1996					х								•																			
		Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) Practices for Non-Automobile Applications非汽车应用的故障模式和影响分析(FMEA)实践	ARP 5580	-	2001					х	:							١	•																		
		Guidelines and Methods for Conducting the Safety Assessment Process on Civil Airborne Systems and Equipment民用机载系统和设备安全评估程序的指南和方法	ARP4761	-	1996					x	:							-	-																		
		Fault/Failure Analysis Procedure 错误/故障分析程序	ARP926	-	1997					х					_ _			•																			
		Failure Mode and Effects Analysis in Design, Process & Machinery设计,工艺和机械中的失效模式和影响分析	J1739	-	2002					х					-																						
		Reliability Program Standard可靠性计划标准 Reliability Program Standard Implementation Guide可靠性	JA1000-2012	-	2012					х					-			++	_		++	_		-			++			-					+		
		计划实施指南	JA1000/1-2012	-	2012					X					-		\perp	\sqcup	_		\sqcup					1	$\sqcup \!\!\! \perp$							1	$\bot \bot$		
		Software Reliability Program Standard软件可靠性计划标准	JA1002-2012	-	2012					х								\sqcup			\sqcup				•										$\perp \perp$		
		Software Reliability Program Implementation Guide 软件可 靠性计划实施指南	JA1003-2012	-	2012					х								\perp			\perp				•												
		Software Supportability Program Standard软件保障性计划标准	JA1004	-	2004					х															•			Ţ									
		Software Supportability Program Implementation Guide软件保障性计划实施指南	JA1005	-	2004					х															•	ı											
		Software Support Concept软件保障的概念	JA1006	-	2004					х								П			П																
		, ,	JA1009 JA1010	-	2000					x			+-	_	-	_	+	++	-	++	++	+	$\vdash \vdash$	-		1	++			+	\vdash		$\vdash \vdash$	-	+		
		Maintainability Program Standard可维护性程序标准 Evaluation Criteria for Reliability-Centered Maintenance		-						X				-+	+			++		++	++			+	_		++			+				+	+		
			JA1011	-	1999					x							\perp								-		\coprod								\coprod		
		Standard以可靠性为中心的维护(RCM)标准指南	JA1012-2011	-	2011					Х					\perp		\perp	+			+						$\bot \bot$			\perp					$\bot \bot$		
		use of model verification and validation in product reliability and confidence assessments使用型号验证,产品可靠性确	ISBN 1-56091-514-5 SAE J2940-2011	3	1995 2011					х		0										+					$\dagger \dagger$								$\dag \dag$		
		认和置信度评估 Reliability Program Handbook可靠性计划手册	SAE TA-HB 0009-2013		2013												+	++	-		++	+	$\vdash \vdash$	-		-	++	\dashv		+	\vdash		\vdash	1	+ +		
		Survey Results:Computerization or Reliability,Maintainability& Supportability (RM&S) in Design This document has been declaredStabilized" by SAE" 设计 中可靠性,可维护性和保障性(RM&S)的电脑化	SAE AIR4276A-2011		2013								-		-																						

工业	组织	标准名称 文档编号	版本	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	对使用和研发产生积极影响	影响研发过程	研发过程控制	鼓励使用不鼓励使用	有效的建议使用	陝 邦	审核阶段(O)	1	可靠性和维修性综合设计	可靠性和維修性准则可靠性与維修性计划/大纲	供应商、分包商的监督/控制	工艺系统工程设计评审	FWE(C)A大效依丸、影响与 合事性分析 FIA/EIA取啤网刃机/事件	媒分析 K. Pfediction/ Growth 可靠 件预测与增长	共因失效 马尔可夫分析	威布尔分析 可田性	降類设计端では	宿仕 埋略 がが 应力筛选	故障报告、分析和纠正措施 系统DRACAS/FRACAS	以可靠在为中心的难修方机 RCM 较件	运行和环境条件	可靠性设计标准品及标识计标准	雅廖耳及 I 你谁	可靠性与维修性权衡研究可靠性与维修性分配	维修性预测/预计测试性	综合后勤保障计划	设计检查清单	使用中的可靠性和维修性可靠性和维修性可靠性与维修性等定试验	本学		备注
		Using a System Reliability Model to Optimize Maintenance Costs A Best Practices Guide以系统可靠性模型优化维修费用的实践指南		2013								•														•						•			
														+							+ +					\vdash					++				
	IEC	Presentation & specification of reliability data for electronic components电子元器件可靠性数据的介绍和说明 60319	3	1999					x									-																	
		Equipment reliability testing设备可靠性测试 60605	-	-					х																										
		Guide on maintainability of equipment设备维修性指南 60706 Analysis techniques for system reliability - Procedure for	1	1982					х								+														+++				
		failure mode and effects analysis (FMEA)系统可靠性分析技术 - 故障模式和影响分析程序(FMEA)	1	1985					x								-																		
		Programmes for reliability growth可靠性增长计划 61014	2	2003					х																										
		Fault tree analysis (FTA)故障树 61025	2	2005					х			_		+1		\perp	1	-	_		1	\perp		_		\Box				1	+				
		Compliance test procedures for steady-state availability 稳 态可用性的符合性测试程序 61070	-	1991					х												<u> </u>														
		Analysis techniques for dependability — Reliability block diagram and Boolean methods可靠性分析技术 - 可靠性框 61078	2	2006					x		T							-			T									1					
		图和布尔方法 Compliance test plans for success ratio可靠性试验.成功率验证试验方案	1	1991					х		\neg					\dagger				++	$\dagger \dagger$								++	1		•			
		Reliability testing — Compliance tests for constant failure rate and constant failure intensity 可靠性试验.恒定失效率和 61124	2	2006					х		1																					•			
		恒定失效强度的符合性试验 Design Review设计评审 61160	2	2005					x					+		-	+					-									+				
		Reliability stress screening可靠性应力筛选 61163	2	2005					X							-																			
		Reliability Growth - Statistical test and estimation methods	2	2004					х																										
		可靠性增长 - 统计测试和估计方法 Application of Markov Techniques马尔可夫技术的应用 61165	2	2006					x								+																		
		Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related 电气/电子/可编程电子 安全系统的 61508	-	-					x			-												-											
		功能安全	0	2000					_								++	\perp			++										+				
		Weibull Analysis威布尔分析 61649 Reliability data analysis techniques 可靠性数据分析技术 61650	2	2008 1997					x x							-	++	+		╂┸┼	+	-							+		+				
		Mathematical expressions for reliability, availability, maintainability and maintenance support terms 可靠性、可 61703	2	2016					x																										
		用性、维护性和维护支持术语的数学表示式 Electronic Components - Reliability reference conditions for failure rates and stress models for conversion电子元器件.	2	2011					x																•										
		可靠性.转换用故障率和应力模型的基准条件 Software dependability through the software life-cycle processes- Application guide软件生存周期过程中软件的可 61713	1	2000					x															-											
		靠性.应用指南 Guide to techniques and tools for achieving confidence in	_	_					x													+													
		software获得软件信任的技术和工具指南 Reliability data handbooks - universal model for reliability															++	+		1	+ +						_		+		+			被6170	009替代
		prediction of electronics components, PCBs and equipment可靠性数据手册 - 电子元件,PCBs和设备可靠性预计通用模型	1	2004						x								•																	
		Dependability Management可靠性管理 60300, Pt 1 - 3	多个	多个					х			-		-								-	-	•					-						
		Dependability management - Part 3-15: Application guide - Engineering of system dependability可靠性管理.第3-15部以上的国际的基本的企业的企业。		2009																															
		Design of Test Cycles设备可靠性试验第2部分:试验周期的设计	1	1994					х												T										\top	-			
		设备可靠性试验.第3部分:优选试验条件 60605-3 Various	多个	多个					х							╧						╧				ഥ						•			
		Maintainability of equipment - Part 2: Maintainability requirements and studies during the design and development phase 设备维修性-第二部分: 设计与开发阶	2	2006					х		Ţ																					•			
		段的维修性要求 Maintainability of equipment - Part 3: Verification and collection, analysis and presentation of data设备维修性-第三部分:数据验证、收集、分析和表示	2	2006					х		+												-									•			
		一部分: 製佐短证、収集、分析和表示 Maintainability of equipment - Part 5: Testability and diagnostic testing设备维修性-第五部分: 测试性和诊断测 は	2	2007					х		$ \top $	-																							
		Statistical methods in maintainability evaluation可维护性评估中的统计方法	1	1994						x			1	+							$\dagger \dagger$													被6070	06-3取代
		Reliability stress screening - Part 1: Repairable assemblies manufactured in lots可靠性应力筛选: 批量生产的可修复产品	2	2006					х		\dashv											-													
		Reliability stress screening: Electronic Components可靠性 61163-2	1	1998					х																					1	11				
		放刀筛选: 电子元件	1	2015					x				+	+		+	++	+	-	$\dagger \dagger$	++	+				++	-	+	+	1	++	+			
		Dependability国际电工词汇第192部分:可信性 60050-192	'	2010					^			-																				1			

工业	组织	标准名称 文档:	编号	版本		对使用和研发产生积极影响	影响研发过程品外工工程	蚧 久	不鼓励使用有效的	建议使用废弃	成升 审核阶段(0)	通用	可靠性和维修性综合设计	可靠性和維修性准则可靠性与維修性计划大纲	(本)	工程	设计评审 FIVIE(C)A天效侠私、影响与 仓事性分析	FIA/EIA政學物力が/参作 数分析 K. Prediction/ Growth 可確	株古当ら値を状因の大田の大田の大田の大田の大道の「カード・データー」	与水 U 大	可用性降额设计	潜在通路分析 应力筛选	故障报告、分析和纠正措施 系统DRACAS / FRACAS	RCM RCM 教件	运行和环境条件	可靠性设计标准	1	以非性与维修性伙倒如为可靠性与维修性分配	维修性预测/预计 测试件	第 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	设计检查清单	使用中的可靠性和维修性	可靠性与维修性鉴定试验	岩川	备注
		Dynamic modules. Part 2:Reliabilityqualification 动态模块, 第2部分: 可靠性鉴定	2014	1	2014				х																										
		guidance on system dependability specifications.系统可靠 性规范指南	006		2006																														
		Methodology for communication network dependability assessment and assurance通讯网络可靠性评估和保证方 法	013		2012																														
		reliability of devices used in fibre optic systems - general and guidance光纤系统中设备的可靠性.总则和指南	1-2012		2012																														
		electromechanical elementary relays - part 2: reliability机电 式非定时限有或无继电器.第2部分:可靠性	2011		2011																														
		railway applications specification and demonstration of reliability, availability, maintainability and safety (rams) part 3: guide to the application of iec 62278 for rolling stock ram edition 1.0铁路应用 可靠性、可用性、可维修性和安全性 (RAMS)规范及示例 第3部分:机车车辆RAM的IEC 62278应 用指南	3-3-2010		2010																														
	ANSI	Reliability Testing — Compliance Test Plans for Success ANSI/IEC/ASC	QC D601123	-	1997					х																						1		1	
		Ratio 可靠性测试 - 成切率的试验订划 Reliability Growth — Statistical Test and Estimation		-	1997					х		+				+														+				+	
		Methods 可靠性增长 - 统计位验和估计方法 Analysis techniques for dependability — Reliability block	-	-	1997					х																								+	
		Application of Markov Techniques马尔可夫技术的应用 ANSI/IEC/ASC		-	1997					х								•																士	
		Compliance Test Procedures for Steady-State Availability稳态可用性的一致性测试程序		-	1997					х																						•	•		
		Formal Design Review常用的设计评审 ANSI/ASQC Design Reliability Program Standard for Systems Design,		-	1995					х				++		+	-											-						+	
		Development and Manufacturing系统设计、研制和制造可		1	2008					х		-																						Щ.	
		Reliability Prediction可靠性预计 ANSI/VITA 51 Reliability, Availability, and Maintainability of Equipment and sANSI/ASME			2008				х				•	++		+												-						+	
		Systems in Power Plant发电厂中设备和系统的可靠性、可用性和可维护性 Qualification and Environmental Stress Screening in	KAWI- I-		2013				х			-																		-				\bot	
		Support of Reliability Predictions 支持可靠性预测中的鉴定 ANSI/VITA 51 和环境压力筛选	.3-2010		2010				х													-												_	
		Information technology - Security techniques - Security assessment of operational systems信息技术.安全技术.操作系统可靠性评估			2009																													_	
	IEEE	IEEE Standard for Test Access Port and Boundary-Scan Architecture测试接入端口及边界扫描结构		1	2013				х																				•	ı					
		Reliability Program for the Development and Production of Electronic Products电子产品开发和生产可靠性计划		2	2012				х				-	•	•																				
		Framework for Reliability Prediction of Hardware硬件可靠 性预计框架		1	2010				х									•																	
		Testability and Diagnosability Characteristics and Metrics可 测处和可必能处性实和度是标准		Beta-test	2004					х	c																		•	1					
		Recommended Practice on Software Reliability软件可靠性推荐实践		2	2016				х			•												•											
European Industrial/欧洲 工业	CENELEC	Dependability management Part 2: Guidelines for dependability management可信性管理 - 第2部分:可靠性管理指南		-	2004				х				•																					\dagger	
L. M.		Dependability management Part 3-2: Application guide - Collection of dependability data from the field可信性管理 - 第3-2部分: 应用指南 - 现场可信性数据收集	2	-	2005				х														•									•			
		Reliability stress screening Part 1: Repairable assemblies manufactured in lots可靠性应力筛选 - 第1部分: 批量生产的可修复产品 Functional safety of electrical/electronic/programmable		-	2007				х													•												$oldsymbol{\perp}$	
		Functional safety or electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems电气/电子/可编程电子安全 相关系统的功能安全 Electronic components - Reliability - Reference conditions	rts 1-7	多个	2001				х			_										•												\bot	
		for failure rates and stress models for conversion电子元器 件.可靠性.转换用故障率和应力模型的基准条件		-	2017				х													•												\perp	
		Analysis techniques for system reliability - Procedure for failure mode and effects analysis (FMEA)系统可靠性分析技术, 交模式和效应分析(fmea)程序		-	2006				х								•																	\perp	
		Analysis techniques for system reliability - Procedure for failure mode and effects analysis (FMEA)系统可靠性分析技术 - 故障模式和影响分析程序(FMEA)		-	1987					x	C						•																	\perp	
													1		1			1 1			1 1	1			1	1 1			1 1	1		1 1			

그분 Russian	组织	标准名称	文档编号	版本	聚口	对使用和研发产生积极影响	影响研发过程	研发过程控制時局時間	不較励使用	自效的 建议使用 亦文	茨 弃	审核阶段(O)	通用可靠性和维修性综合设计	可靠性和维修性准则可靠性与维修性计划/大纲	供应商、分包商的监督/控制	工艺系统工程	设计评审 FINE(C)A天效极丸、影响与 专当种分析	FI 表	中部当り歯木井田大ダロ・ケード・バカ	与尔미夫分析 威布尔分析	可用性降额设计	潜在通路分析	处分筛选 故障报告、分析和纠正措施 系统DRACAS/FRACAS	以可靠性为中心的难修分析 RCM 软件	公斤 运行和环境条件	可靠性设计标准	维修性设计标准	100年	以事性与维修性分配 维修性预测/预计 智力的	三	综合后動保障计划	改订 <u>检查</u> 清单 使用中的可靠性和维修性	可靠性与维修性鉴定试验	沪 梅	备注	
Industrial/俄罗 斯工业		Testability. General requirements, Technical diagnostics.可测性。一般要求,技术诊断。	GOST 26656-85	-	-					:	x																			•						
Nuclear/核电	NUREG	The Fault Tree Handbook故障树手册	NUREG-0492	-	1981					х						11						+														-
		Procedures for Treating Common Cause Failures共因故障 处理程序	NUREG-CR4780	-	-					х									-																	
	HSE	Safety Assessment Principles for Nuclear Facilities核设施安全评估原则		Rev 1	2008					х			•	•	•	-		•	•				•		•	•	•					-				
	Nuclear Safety	Safety Systems安全系统	T/AST/003	3	2005					х							•	1																		
	Directorate	Probabilistic Safety Assessment概率安全评估	T/AST/030	2	2005				\blacksquare	x				++		+	+	++-	·│▄│	+	+	++			+		\dashv		++	+		-		+		\dashv
		Fault Analysis故障分析	T/AST/044	1	2000					х																										
		Design Safety Assurance设计安全保证	T/AST/057	-	2007				$oxed{\Box}$	х			•	$+\Gamma$	<u> </u>	$+$ \uparrow	•	$+\Gamma$	-	+	\bot	$+ \mathbb{I}$			-	$+\Gamma$	\dashv	-	+T	_		-				
	IAEA	Safety Assessment & verification for Nuclear Power Plants	NS-G-1.2	-	-					х				+					┪			+												+		
		核电厂的安全评估和核查 Safety of Nuclear Power Plants: Design核电站安全:设计		-	2000					x			•	H		\pm	•																			
		Petroleum, petrochemical and natural gas industries							+						+	+	_	++				++						-								
石油及天然气 /Oil & Gas	ISO	Collection and exchange of reliability and maintenance data for equipment石油,石化和天然气工业 - 收集和交换设备的可靠性和维护数据	150 14224	3	2016					х													•									-				
		Production Assurance & reliability Management生产保证和可靠性管理	ISO 20815	1	2008					х			•																							
	DNV	OREDA Handbook (R&M data)OREDA手册(R&M数		4	2002					v								Η.				+														
	DIV	据) ESReDA Guidance Document for Design, Operation and Use of Safety, Health and Environment (SHE) Databases ESReDA关于设计,操作和使用安全,健康和环境 (SHE) 数据库的指导文件	-	-	-					x																										
		ESReDA Handbook on Quality of Reliability Data ESReDA关于可靠性数据的质量手册	-	-	-				Ħ	х									•																	
		ESReDA Decision Analysis for Reliability Assessment ESReDA对于可靠性评估的决策分析	-	-	-					х								•	1																-	
		ESReDA Industrial Application of Structural Reliability Theory ESReDA关于结构可靠性理论的工业应用	-	-	-					х								•	·																	
		Guidelines for the Naval Aviation Reliability-Centered Maintenance Process以海军航空可靠性为中心的维护流程指面	NAVAIR 00-25-403	-	2005			x																•												
		Operator/Manufacturer Scheduled Maintenance Development操作员/制造商定期维修开发	ATA MSG-3	2009.1	2009			х	\Box					$\perp \perp$										•		\coprod								_		
航空/Airlines	Aerospace and Defence Industries Association of Europe	International procedural Handbook for developing scheduled maintenance programs制定定期维修计划的国际 卑程序手册	S4000M	Draft	2007	x																		•												
		International Application Handbook for Logistic Support Analysis LSA 国际物流支持分析应用手册LSA	S3000L	0.1	2009	x				\perp																			$\perp \downarrow$	•				_		
中国国防	GJB	可靠性模型的建立和可靠性预计	GJB 813-1990		1990					х						\Box						П														$\neg \neg$
/Defence		可靠性增长试验	GJB 1407-1992		1992					x				++		+	\dashv	┥┪.	1	+	-	++				++	-+	+	++	+		+		+		
		电子设备非工作状态可靠性预计手册	GJB/Z 108A-2006		2006					х								ш																		
		装备可靠性维修性保障性要求论证	GJB 1909A-2009	-	2009 2008					x x			_	++		++	_	++	++	+	_	++			-	++			+	-		\dashv		_		
		航炮可靠性鉴定和验收试验 装备可靠性工作通用要求	GJB 6462-2008 GJB 450A-2004		2008					x x			-	++	+	+	+	++	++	+		++				++		+	++	+		++		+		
		装备以可靠性为中心的维修分析	GJB 1378A-2007		2007					x			_			+						11		-		1 1			+			\top				
		航空机枪试验方法 第13部分: 可靠性	GJB 5489.13-2005		2005					х																										
		导弹和运载火箭用液压泵可靠性要求和试验方法	GJB 6399-2008		2008				П	х				丌		\Box		П	\Box	\blacksquare	1	\Box							\Box			\Box				
		军用履带式工程机械设计定型通用试验规程 可靠性试验方法	GJB 4111.25-2000		2000					х			•				l]	\perp					_	_			[
		军用气象装备定型试验方法 第5部分:可靠性和维修性	GJB 6556.5-2008		2008					х																										
		航空炸弹试验方法 第20部分:安全性、可靠性试验 挂飞投放安全性	GJB 5496.20-2005		2005					х																							•			
		维修性分配与预计手册	GJB/Z 57-1994		1994					х						\prod		ш																		
		可靠性维修性保障性术语	GJB 451A-2005		2005 1992					x			•	++	-	+		\vdash	++	+	_	++		$\vdash \vdash$	-	++			$+\!\!+\!\!\!+$	+		\dashv		_		
		电子设备可靠性热设计手册 电路容差分析指南;	GJB/Z 27-1992 GJB/Z 89-1997	1	1992 1997					x				++	+	++	+	++	++	+	+	++				++	\dashv	+	+	-		+		+		\dashv
		电子设备可靠性预计手册	GJB/Z 299C	İ	2006					х				1	1	11	1	1	11			1				1			11					1		\neg

工业	组织	标准名称	文档编号	版本	日期	对使用和研发产生积极影响	影响研发过程	研发过程控制	鼓励使用 不鼓励使用	有效的建议使用	废弃	审核阶段(0)		性和维修	可靠性和维修性准则可靠性与维修性计划/大纲	供应商、分包商的监督/控制	工艺系统工程设计评单	以儿吖甲 FIVIE(C)A天欢傍丸、 彭明马 危害性分析	FIA/EIA政阵网方们/幸作 格分析 R. Pfelction/ Growth 山事	阵怕狐与窗水 共因失效 卫 农可丰分拆	与水 U 天才 们 威布尔分析	可用性降额设计	许成文元 潜在通路分析	应力筛选 故障报告、分析和纠正措施 系统DRACAS / FRACAS	以可靠性为中心的难修方机 RCM 软件	水	可靠性设计标准	维修性设计标准	可靠性与维修性权衡研究	可靠性与维修性分配维修性预测/预计	澎 功在	综合后勤保障计划	设计检查清单使用中的可靠性和维修性	性与维修性鉴定	培训	备	·往
		可靠性鉴定和验收试验	GJB899A		2009					х																											
		装备维修性工作通用要求	GJB368B		2009					х																											
		军用装备环境实验室环境试验方法	GJB150.1A~29	多个	2009					х																											
		军工产品设计定性文件编制指南	GJB/Z170-2013	1	2013																																
航空/Aviation	QJ	航天产品可靠性保证要求;	QJ A 1408-1998		1998					х																											
		航天器布线设计和试验通用技术条件;	QJ 2176-1991		1991					x																											
		卫星故障模式影响和危害度分析;	QJ 2437-1993		1993					х																											
		航天产品可靠性设计准则 电子产品可靠性设计准则;	QJ 2668-1994		1994					х					•																						
		航天型号软件测试规范:	QJ 3027-1998		1998					х																											
		航天产品故障模式、影响及危害性分析指南;	QJ 3050-1998		1998					х																											
		器件选用管理要求;	QJ 3065.1-1998		1998					х			•																								
		潜在分析方法和程序;	QJ 3217-2005		2005					х																											
		航天产品维修性设计与验证指南	QJ 3213-2005		2005					х																											
		卫星可靠性设计指南	QJ 2172A-2005		2005					х																											