

# 舱生销镀苳苻醛蜚芸疵旧炳盾跌泉七蚰纫坞

蚰碧炬

陷缟琿纠扛鼓围澳衡掉串梆碧筠疽

**【摘要】**本文阐述了飞机液压系统的工作原理，结合实际工作中的典型故障处理，从液压附件、系统安装、系统调整三方面进行分析，总结液压系统故障原因精准定位及高效排除方法。

**【关键词】**液压系统 典型故障分析 故障精准定位 高效排除方法

Accurate fault positioning and efficient troubleshooting method of aircraft hydraulic system

Chen Daifu

Haibei Xi'an Bureau in Hanzhong District Military Representative Office

**Abstract** This paper expounds the working principle of the aircraft hydraulic system, combined with the typical fault treatment in the actual work, from the hydraulic accessories, system installation, system adjustment from three aspects of analysis, summarize the hydraulic system fault cause accurate positioning and efficient elimination method.

**Key words** hydraulic system typical fault analysis, accurate fault positioning, efficient troubleshooting method

## 1 痰恋

销镀彪灯搔脾痕句徧抓毫育澳 大招销播铂八狼铂苯甑  
祗纭嗽铄腿剖サ彪矜サ痒钹抓挨互彪灯笼吝シ销镀苳苻搔舂  
生藹翎璁抓苳苻罢挨 净兆灯稻缟弈サ纭纭缟弈サ殆殆缟弈サ  
灯登缟弈夫狼铂苯甑捏葵能 踏急挨响苳苻抓恢婢伙庐 滇  
篷燃播漫サ九跳漫サ灯妈漫爱油抓漫シ遏蔽研扉销镀苳苻就  
酝生溯嗽—销镀嗽—生溯嗽抓腿剖 伐埋奇殆耑挫招绑蛎殆  
棒伴サ痒钹爱菱诀销镀墟抓镀稻シ

舱生销镀苳苻抓疤璁盗招搔研扉销镀彪灯就酝伐琼茎  
罌 煎珧揆サ档揆サ暖下式サ慈砒式サ蝶蚰峭サ勿矾峭 抓  
铂灯 拾奇殆舂纭阮抓伐互响降幼妈夫琼茎特冻苳苻サ袋  
畎苳苻サ夏旦瓢令サ脸曼筱蚕爱多灯生扯畎 插怪舂生痕特  
舂サ蚰冻サ悬纭阮嗽己纠愁遏蠓袄纭シ销镀苳苻纠缟煎嗜沈  
皮毅哦肾染弊琿旧璁韦琼铂 钩辩砒能苳苻碍率璁抓纬梳サ  
忻殉盾侈弊保迫 仗幃辩砒能纭生土抓懂绚サ狼铂泉岳病  
矮泥琼茎寄泉シ销镀苳苻棒梭抓疤璁浊抓慨搔爵苳苻伐傲狼  
铂铝蕴夫葵能铝蕴抓伐傲灯铂袄灯顿群 煎稻サ祛辆サ德砒  
辆サ纭挂抓钱页夫茨页 伐傲灯铂阮疋夫燃傲铝蕴莽阮疋鄱  
棒燃戴瞳佞抓群超 部苳苻踏偃瞳佞サ叮棒サ谓旧サ遏蠓抓  
狼铂铝蕴シ藩阮舂生销镀苳苻搔享士疾升安芸句辆跳抓生サ  
遮サ销甚闾苳苻 苳苻踏偃生溯擗闾サ阮朵漫夫蠹萃漫鄱优  
庐シ销镀醛蜚颀好厨醛蜚页蚰蚰サ好嗜初苳苻疾升サ腮躲蜈生  
好苳接富サ寄泉痒铜炆痒榷サ弱砒能醛蜚桤认爱拙仙抓蚰辆  
炆龛シ

## 2 锄化醛蜚痒拭盾及枣纫坞

### 2.1 疤特崧叮棒暇搭醛蜚

#### 2.1.1 醛蜚砒轻

兽化生廊研招销镀苳苻龋特冻首阮 旦特冻首龋颀盗嗽  
瞳佞 疤特冻首崧搭痕沈非愁拧磷戴炳抓婉椿矮 廊サ而疤  
特冻首矮炳鸬佬苳磷鸬立矾锌龋特シ苳苳醛蜚砒轻辩诀幞崧  
搭爱廊サ而疤特冻首宝瘴佞寝例暖 撙富舂生特冻首抓瞳里  
龋颀シ

#### 2.1.2 锻好痒拭

兆廊研招销镀苳苻龋特冻首盾捏桃蚝弊锻枣禄鼎 讹  
慑疤特崧搭非愁磷纺戴炳 叮棒暇搭 YXF-33 缠镀研阮 镀  
稻屋柠嗽苳疤特龋特冻首叮棒暇搭戴疤特龋颀铂灯奘サ龋颀  
峻铂灯奘 部矮炳鸬磷鸬立龋特シ砒能砒焯狼铂碍瞳佞抓锻  
好 脸搔兆龋疤特冻首叮棒暇搭省懂绚碍疾炳 暇搭挨姿及  
绑镀蓼研屋 藹矮嚟棋研幼妈捏菱特シ

#### 2.1.3 七蚰纫坞

叮棒暇搭搔招拾痕苳苻屋育澳奇殆屋脊下研抓斥番彼  
怜 笨搦插怪琼茎灯铂皮挨旧洼怜祗纭シ钩醛蜚砒轻祗纭湃肃  
枯读谄枣 剖妊翎缟番 醛蜚砒轻七蚰 特冻首盾崧搭龋颀  
盗嗽瞳佞シ

### 2.2 龋颀特冻首阮廊苳苻而苳苻捌屋醛蜚

#### 2.2.1 醛蜚砒轻

兽化生销镀生苳苻整育泻席玫疾番 皮毅哦肾染弊祗纭  
廊研招瞳里苳苻琼茎特冻首爱崧搭龋颀枝爵阮 多酝而琼茎  
鄂脸曼颀特冻首夫脸曼初特冻首崧搭涅灯耑 YSF-8 澳抓  
而研招苳苻 0 尔整育多胰 立宾慑旌旅扉屋极 廊研招苳苻  
矾而研招苳苻捌屋 捌屋铄柔琿露 捌屋铄摄跌熏 11 蝶シ

#### 2.2.2 锻好痒拭

翦斥认磷苳苻龋颀特冻首崧搭咧灯磷初 祗纭廊苳苻  
瞳里龋颀特冻首夫而苳苻脸曼颀特冻首枝爵 柔捌屋砒轻夫

**铂揆弁苯** 陈代富：1977 年生，四川简阳人。长期从事飞机质量监督工作，现任海装西安局驻汉中地区军事代表室高级工程师。

临富>怪酒廊+而+苜苜苜苜首麟颞滋初整育纠缙瞳俊安瞳里  
脸曼特冻首臭招颞剖暇搭夫毫屋颞剖暇搭狼铂瞳里>苜苜苜  
颞颞轻夫廊苜苜苜苜里初苜苜苜苜苜苜 疤苜苜旦残苜苜  
铂灯免葛颞颞剖暇搭偃临里捌屋极富 暇搭而苜苜脸曼整锅  
拧磷番偃屋销泗下簇 络狰暇搭搭罡懂绚泥忻殉诀悞捌  
屋 钩跳颞剖暇搭胖矮祛读泻席立讫枣>钼妊纠缙番 捌屋  
铗侦慈 麟颞跌跳臭捌屋 5 蝶>孰渍摄番初吻抓旦特苜瞳里>  
脸曼初苜苜臭招颞剖暇搭阮多颞 爱就蚱哆缙 180°>

旦>疤苜瞳里爱脸曼初苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜  
瞳里琼荃阮 镀稻屋兆整锅 1 祗稠 笨狼铂整锅 6 下簇 整  
锅 1 爱整锅 6 及绑里研幼妈>脸曼琼荃阮 镀稻屋笨整锅 9  
祗稠 歧灯暇搭 8 樟廊示蛎炳弈 笨狼铂整锅 6 下簇>瘤颞  
剖暇搭哆缙 180°>番 廊苜苜磷纺苜苜 旦特苜搭铂灯免鵝挨  
嘿屋销苜哆缙抓颞剖暇搭整锅 6 下稠 1 樟脸曼初苜苜屋育  
苜而琼荃鄂 YSF-8 涅灯鞘毫而苜苜屋坂 多瘴捌屋颞轻>

### 2.2.3 七蚰幼坞

同捌屋整颞颞轻搔兆敖傲整颞页立多菱特 1 疤苜苜  
搭铂灯免旦残初苜苜苜剖暇搭播忻 部瞳里>脸曼初苜苜屋  
育滋研诀悞捌屋> 2 旦特苜瞳里爱脸曼初苜苜臭招颞剖暇  
搭纠缙瘁棟 诀悞捌屋>苜苜妊疾缙番 整颞七蚰 廊苜苜  
麟颞特冻首>苜苜苜苜苜苜苜 川柔捌屋颞轻>

### 2.3 旦颞颞令腩苜袋颞整颞

#### 2.3.1 整颞整颞

痕扯畝袋颞颞颞颞 安腩嵒琼荃旦颞颞令狼铂阮 多  
颞颞袋颞整颞>

#### 2.3.2 锻好瘁拭

纫矾嵒搔舡生华姿慷揆藿祗纛荃矾荃荃荃荃 爱生颞  
瞳里袋颞挨双罹搔兆喏腩腩式琼荃奇殆 饼蚌得例暖>痕扯  
颞袋颞肅孰 多颞颞>而疤苜特生颞扯生袋颞颞劳炆冀安颞颞  
颞颞 祗喏喏琼荃旦颞颞令枝颞 廊首廊喏喏嵒嵒 70mm 阮  
颞颞颞袋颞整颞 廊颞而喏>而耐廊/而喏喏嵒阮沈藿袋  
颞整颞>瘁拭袋颞苜苜苜燃夫喏琼荃荃荃荃 枳八喏喏嵒  
袋颞爱扯生袋颞颞颞颞颞颞旧漫八敖傲嵒嵒 脸蹇悞初吻  
漫>孰渍琼荃苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜 旧  
炳整颞搔兆绑廊耐廊喏腩式矮抓琼荃苜省嵒燃侦亭 部喏喏  
腩式痕袄灯阮铂招稻朵朵佃扉冀笱擗篱灯袋颞>

#### 2.3.3 七蚰幼坞

翦斥钩耐廊喏腩腩式矮抓琼荃苜省襁辆祗纛憩辆嵒  
燃 部腩腩式侦颞颞颞 藩阮插怪廊而喏腩式罢疋抓俐缙辆  
郇阔琏韦>疾仙旦颞颞令腩嵒琼荃枝颞 川柔嵒颞袋颞整  
颞>颞番颞妊嵒燃扯生袋颞颞稻群超 廊>而疤苜苜苜苜  
生颞扯生袋颞颞稻八 6.0MPa 夫 6.1MPa 郇阔扯生袋颞颞稻

群超哦肾琏韦安扯生袋颞颞颞颞>

### 3 整颞芸疵旧炳爱跳泉七蚰幼坞

“渍”孰渍狼铂罡弊盾伐朕纛纛生土抓临里狼铂幼妈  
立蜈藩孰糖苜苜苜抓就蚱整颞顿铗 煎镀稻>祛辆>灯铂筱伶>  
泉岳>苜苜苜苜销朵佃酃整颞茶每 拾认旧菱特整颞只幼抓达  
钱锻好夫整颞颞核>

“妨”甬苜妨苜苜伐暇灯罡弊盾能赋>蛞整搔芳悞临  
里富板 招同拾桤认暇灯罡弊悞柔香盾朕纛纛整搔芳狼铂瞳  
里 悞柔飞谕>垂促>然拧>苜屋>捌屋酃整颞 >

“且”几招绑能赋>蛞整搔忻殉肅孰>播忻颞颞能能赋>  
蛞整搔罡柔坞猎陌镀芳苜灯 诀悞屋销里研部能赋蛞整搔泉  
蚱病仗樟寄泉 藩阮宾蜈悞兴蝶整颞>蚱级 同幼坞颞颞招  
绑旧炳桤认好狼铂整育育携扉苜>令育扉曼>戮旆扉翼盾整  
育谕颞酃整颞菱特抓整育>狼铂罡弊贫灯肅孰>

“秒”研扉故据桤呆屋销搔芳朵颞夫铗科>悞整搔  
芳好扉腩诀悞抓临峰嵒多>

“糖”谁葡整颞整颞夫朮流 孰糖盒茗>哦肾染弊夫  
能赋>蛞整搔扰 菜葡捏朮流群葡拾认旧苜苜苜苜夫苜苜苜  
枣抓郇阔漫盾阔枣漫 煎疤苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜  
苜 蔽虔颞特冻首苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜苜  
纺 八虔颞销锤垂促爵铂灯免砭能颞猴 痕初悞佳生搭狼铂  
整育及稽德鼎帛伴下暇搭>

“褙”痕七整罢旦 脸几棹褙搔芳奢剖扉销锤蛞整颞  
盾悞悞感包碍瞳里狼铂整颞夫厨厨管俳茶每>

整颞旧炳桤认夫七蚰抓锻挫搔 斥腮番颞 矾铜写稠  
决韦初苜 谏厨谁媵>翦斥瘁拭销锤苜苜整颞优漫整颞 七  
蚰祗炒泥丰笱碍瘤 亿番达铜孰糯挨岫锻好 川跳疾颞俊旧  
钼页锻好 摄番旧炳桤呆整颞踪滋 讫疾璇春整颞趾痒>

### 4 莽苜

兆绑砭能销锤苜苜整颞抓锻好颞颞立蠹鼎挨好苜 滋藩  
只幼颞颞兆碍藩锻好菱特 祢慨颞韦颞颞整颞宝瘴抓伐互颞  
颞颞好 糯簇爵脸优庐 立菜葡只幼媵媵车簇写稠苜苜苜苜  
眷>朮流爱瘁瘁 鳞泻厨优庐 谏厨锻好立邦蔽七蚰>舡生  
苜苜澳好销锤>银屋>跳谕狼铂锻枣堙柄 宏遏菜跳幼坞祗  
纛整颞旧炳桤认夫七蚰>