

颁发专用条件征求意见稿

颁发专用条件 XF2-T 型螺旋桨雷击的专用条件 征求意见稿

编号：PSC-35-003

反馈意见截止期：自通知颁发的15个工作日

1. 概述

本征求意见稿用于征求公众对于在 XF2-T 型螺旋桨型号合格审定过程中增加雷击专用条件的意见。

2. 背景

XF2-T 螺旋桨为地面可调桨距，无控制系统、电防冰系统等其他电子电气部件。桨叶、整流罩均为复合材料，在实际运行中可能会遭遇雷击，从而可能引发螺旋桨产生过大阻力、螺旋桨或其主体部分脱离或者导致螺旋桨过度不平衡的失效等螺旋桨后果，影响飞行安全。目前《螺旋桨适航标准》（CCAR-35）（1987年12月17日颁布）不包含对复合材料螺旋桨雷击的特殊要求。根据 CCAR21.16 的要求，制定该专用条件。

3. 适用范围

XF2-T 型螺旋桨。

4. 专用条件草案

申请人必须通过试验，基于试验的分析或者类似设计经验证明，螺旋桨能够经受一次雷击而不会产生螺旋桨过大阻力、螺旋桨或其主

体部分脱离、螺旋桨过度不平衡等后果。经认证的螺旋桨限制条件在相关手册中必须加以说明。

5. 结论

颁发专用条件《XF2-T 型螺旋桨雷击的专用条件》。

附：《颁发专用条件/批准豁免反馈意见表》（CAAC表AAC-267）

颁发专用条件/批准豁免反馈意见表

类别	<input checked="" type="checkbox"/> 颁发专用条件 <input type="checkbox"/> 批准豁免
征求意见稿编号	PSC-35-003
航空产品型号	XF2-T 型螺旋桨
相关的适航规章和/或环保要求	
CCAR-21 第 21.16 条、CCAR-35	
意见或建议	
姓名： _____（印刷体） _____（签名） 电话： _____ 传真： _____ 电子邮件 _____ 通信地址： _____ 日期： _____	

CAAC 表 AAC-267 (11/2012)