



工作文件

危险品专家组（DGP）

第二十四次会议

2013年10月28日至11月8日，蒙特利尔

议程项目2： 拟定对《危险物品安全航空运输技术细则》（Doc 9284号文件）的修订建议，以便纳入2015年—2016年版

燃油系统部件的包装要求

（由 D. Brennan 提交）

摘要

本工作文件提议对包装说明 962 进行编辑修订，以澄清可适用于燃油系统部件的包装规定。

由危险品专家组采取的行动：请危险品专家组按本工作文件附录中所示，对包装说明 962 进行修订。

1. INTRODUCTION

1.1 Packing Instruction 962 applies to UN 3363, **Dangerous goods in apparatus** or **Dangerous goods in equipment**. Included within the packing instruction are specific provisions that address fuel system components.

1.2 These provisions were developed to address articles such as aircraft fuel control units, which, when removed from the aircraft engine for repair will contain a quantity of fuel. For transport, all of the openings on the fuel control are blanked off; the unit is then packed in a strong outer packaging with absorbent material.

1.3 The placement of the last paragraph in Packing Instruction 962 which allows for apparatus or machinery to be shipped unpackaged and the consideration for fuel control units, which would appear to have to be shipped packaged, has caused some discussion.

1.4 It is therefore proposed to move the text making allowance for machinery or apparatus to be shipped unpackaged up under the “Additional packing requirements”. In addition as the packing instruction applies to articles that do not require an inner packaging it is proposed to delete the text “Outer packagings of combination packagings (see 6;3.1)”.

附录

《技术细则》第 4 部分的修订提案

第 4 部分

包装说明

...

第 11 章

第 9 类 — 杂项危险物品

...

包装说明962

仅限于UN 3363的客机和货机运输

一般要求

必须符合第 4 部分第 1 章的要求（但 4;1.1.2, 1.1.9, 1.1.13 和 1.1.16 的要求除外），其中包括：

1) 相容性要求

- 物质必须按照 4; 1.1.3 的要求与其包装相容。

2) 封闭要求

- 封闭必须符合 4; 1.1.4 的要求。

本条目仅适用于残留物或组成部分是危险物品的器械或机器。如该器械或机器在表3-1中已经有了运输专用名称，则不得使用本条目。对于非燃油系统部件，器械或机器只可以含有一种或一种以上的以下物质：3;4.1.2项下允许的危险物品，或 UN 2807，或2.2项无次要危险性的气体，但冷冻液化气体除外。

联合国编号和运输专用名称	状态	一个包装件内危险物品总净量（磁性材料除外）
UN 3363 Dangerous goods in apparatus or Dangerous goods in machinery 器械中的危险物品或机器中的危险物品	液态	0.5 L
	固态	1 kg
	气体 (仅2.2项)	0.5 kg

补充包装要求

- 对含危险物品的容器，必须加以固定或衬垫，以防止在正常运输条件下容器的破裂、泄漏以及在器械或机器内移动。衬垫材料不得与容器的内装物发生危险的反应。任何内装物泄漏不得明显地降低衬垫材料的保护性能。
- 为保证液态危险物品保持预期朝向，“Package orientation”（包装件方向）标签（图5-26）或符合同样规格（如图5-26或ISO 780-1997标准）印制的朝向标签必须粘贴在包装件的至少两个相对垂直侧面上，箭头只可以指向正确方向。
- 不考虑 5;3.2.10 的要求，含有符合包装说明 953 要求的磁性材料的器械或机器还必须粘贴“Magnetized material”（磁性材料）标签（图 5-24）。
- 对于 2.2 项气体，气瓶、内装气体、填充率必须符合包装说明 200 的要求。
- 除非器械或机器的结构能充分地保护含危险物品的容器，否则器械或机器中的危险物品必须装入坚固的外包装。

燃油系统部件

— 燃油系统部件必须尽可能将燃油放空，所有开口必须可靠地密封，并按如下要求进行包装：

- 1) 使用足够的吸附材料以吸附容器放空后残留的最大量液体。如果外包装不是防漏的，须配备在发生泄漏时能够留住液体的装置，如不漏的衬里、塑料袋或其他等效的密封装置；和
- 2) 装在坚固的外包装内。

组合包装的外包装（见 6.3.1）

除非器械或机器的结构能充分地保护含危险物品的容器，否则器械或机器中的危险物品必须装入坚固的外包装。

—完—