

关于 MAX 飞机与 NG 飞机机组氧气瓶 IPC 差异的维护提示

编号	编写人	审核人	日期
KMYS-2023-12	朱红洲	朱红洲	2023-08-03

一、背景

有更换 NG 飞机氧气瓶经验的人员知晓氧气瓶与卡箍有对应关系，这也一点在 IPC 中也有说明，但在 MAX 飞机的 IPC 未提示对应的卡箍，容易给工作者造成疑惑，花费大量时间去研究其中的差异。

二、依据文件

IPC

三、系统描述

无

四、内容

1、NG 飞机氧气瓶

1.1 NG 飞机 IPC 中氧气瓶有五种件号，但机队中实际只使用 B42365-1、801307-00 和 806835-01 这三种件号。

50	801307-00	•CYLINDER ASSY	074-076,	1
55	2163-0003-1	•CYLINDER ASSY	074-076,	1
65	B42365-1	•CYLINDER ASSY	009-073,	1
400	806835-01	•CYLINDER AND VALVE ASSY - (OXYGEN ONLY)	074-076, 202-202,	1
460	808433-01	•CYLINDER AND VALVE ASSY	074-076, 202-202	1

1.2 五种氧气瓶件号之间的互换关系

	<p>QUALIFIED I/W DATA: 2163-0003-1 (60B50087-7) TOGETHER WITH QTY (2) BACC10FY094SE CAN REPLACE OR BE REPLACED BY B42365-1 (S475W001-4) TOGETHER WITH QTY (2) BACC10FY095SE IF BAND CLAMP IS USED IN CONJUNCTION WITH THE CYLINDER SUPPORT STRUCTURE. THE B42365-1 CAN REPLACE OR BE REPLACED BY 2163-0003-1 IF CYLINDER SUPPORT STRUCTURE INCLUDES CONICAL BRACKETS AND A STRAP.</p>	
--	---	--

氧气瓶 2163-0003-1+ 两个卡箍 BACC10FY094SE 与 B42365-1+ 两个卡箍 BACC10FY095SE 双向互换。如果氧气瓶支撑结构包含圆锥形支架则两个氧气可以直接互换。

	801307-00 TOGETHER WITH QTY (2) BACC10FY094SE CAN REPLACE OR BE REPLACED BY B42365-1 (S475W001-4) TOGETHER WITH QTY (2) BACC10FY095SE IF BAND CLAMP IS USED IN CONJUNCTION WITH THE CYLINDER SUPPORT STRUCTURE. THE B42365-1 CAN REPLACE OR BE REPLACED BY 801307-00 IF CYLINDER SUPPORT STRUCTURE INCLUDES CONICAL BRACKETS AND A STRAP.	
--	---	--

氧气瓶 801307-00+ 两个卡箍 BACC10FY094SE 与 B42365-1+ 两个卡箍 BACC10FY095SE 双向互换。如果氧气瓶支撑结构包含圆锥形支架则两个氧气可以直接互换。

	806835-01 TOGETHER WITH QTY (2) BACC10FY094SE CAN REPLACE OR BE REPLACED BY B42365-1 (S475W001-4) TOGETHER WITH QTY (2) BACC10FY095SE IF BAND CLAMP IS USED IN CONJUNCTION WITH THE CYLINDER SUPPORT STRUCTURE. THE B42365-1 CAN REPLACE OR BE REPLACED BY 806835-01 IF CYLINDER SUPPORT STRUCTURE INCLUDES CONICAL BRACKETS AND A STRAP.	
--	---	--

氧气瓶 806835-01+ 两个卡箍 BACC10FY094SE 与 B42365-1+ 两个卡箍 BACC10FY095SE 双向互换。如果氧气瓶支撑结构包含圆锥形支架则两个氧气可以直接互换。

	808433-01 CAN REPLACE B42365-1 IF CYLINDER SUPPORT STRUCTURE INCLUDES CONICAL BRACKETS AND A STRAP. B42365-1 CANNOT REPLACE 808433-01.	
--	--	--

如果氧气瓶支撑结构包含圆锥形支架，则氧气瓶 808433-01 可以替换 B42365-1 的氧气瓶，但氧气瓶 B42365-1 不能替换 808433-01。

总结：针对机队中的 3 种件号的氧气瓶，当使用的氧气瓶支撑结构包含圆锥形

支架，则三种氧气瓶可以直接互换，因为氧气瓶是靠圆锥形支架固定，而不是卡箍；当使用卡箍固定氧气瓶时，只有 B42365-1 要配套使用 BACC10FY095SE 的卡箍，其余两种氧气瓶配套使用 BACC10FY094SE 的卡箍，因为 B42365-1 的直径比其他两种要大。



2、MAX 飞机氧气瓶

2.1 MAX 飞机 IPC 中氧气瓶的四种件号,但机队中实际只使用 B42365-1、801307-00 和 806835-01 这三种件号。

120	806835-01	•CYLINDER AND VALVE ASSY - (OXYGEN ONLY) Supplier Code: V53655 COMPONENT MAINT MANUAL REF: 35-18-35 FUNCTIONAL DESCRIPTION: THIS PART PROVIDES GASEOUS OXYGEN AND VALVE ASSEMBLY. FUNCTIONAL REFERENCE: PLACARDS AND MARKINGS FOR DETAILS SEE: 11-32-51-10	001-999	1
172	B42365-1	•CYLINDER ASSY Supplier Code: V04577	001-999	1
172	801307-00	•CYLINDER ASSY	001-999	1
172	808433-01	•CYLINDER AND VALVE ASSY	001-999	1

总结：四种氧气瓶的互换性没有限制条件，通过 IPC 发现 MAX 飞机氧气瓶固定支架未使用卡箍构型，而是上文提到的圆锥形支架。

3、因为钢瓶和复合材料的瓶体重量不同，因此要遵循拆下和装上的氧气瓶材质一致。

机组氧气瓶 Crew Oxygen Cylinder		
件号/PN	容量/Capacity (cu.ft)	材质/Material
801307-00	115	钢瓶/Steel
B42365-1	115	复合材料/Composite
806835-01	115	复合材料/Composite

