

型号认可证数据单

TYPE VALIDATION CERTIFICATE DATA SHEET

编号/No: VTC0104E

版次/Revision: 4

型号/Type:

PW206A , PW206B , PW206C , PW206D ,
PW206E , PW207D , PW207E , PW206B2 ,
PW207C , PW207D1 , PW207D2 , PW206B3 ,
PW207K

批准人/Approved By:


职务/Title: Director General of CAAC-AAD

日期/Date: 2019-02-18

本数据单是型号认可证(编号: VTC0104E)的组成部分, 它规定了符合中国民用航空局的适航要求所颁发此型号认可证的产品的状态和限制。

This data sheet, which is part of Validation of Type Certificate (No: VTC0104E), prescribes condition and limitation under which the product for which the type certificate was issued meets the airworthiness requirements of the Chinese Civil Aviation Regulation.

型号认可证持有人/Validation of Type Certificate Holder:

加拿大普惠公司
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000 Marie-Victorin
Longueuil, Quebec
Canada J4G 1A1

有效页清单/ List of Effective Page:

页数/ Pages	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
版次/Revision	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
页数/ Pages	17	18	19													
版次/Revision	4	4	4													

第1部分 概述

SECTION 1 GENERAL

1. CAAC认可数据单和型号合格证数据单/CAAC Validation Data Sheet and Type Certificate Data Sheet

	中国民用航空局认可数据单号、版次和颁发日期 CAAC Validation Data Sheet Number, Revision and issuance date	型号合格证数据单号、版次和颁发日期 Type Certificate Data Sheet Number, Revision and issuance date
当前 Current	VTC0104E, 版次4, 2019年02月18日 VTC0104E, Revision 4, February 18, 2019	E-23, 版次27, 2014年6月20日 E-23, Revision 27, June 20, 2014
历史 History	VTC104E, 版次: 0; 2000年7月20日; VTC104E, Revision 0, July 20, 2000	E-23, 版次14, 1998年12月9日 E-23, Revision 14, December 9, 1998
	VTC147E, 版次: 0; 2003年1月31日; VTC147E, Revision 0, January 31, 2003	E-23, 版次18, 2002年10月11日 E-23, Revision 18, October 11, 2002
	VTC0104E, 版次:2; 2009年12月25日; VTC0104E, Revision 2, December 25, 2009	E-23, 版次24, 2009年1月28日 E-23, Revision 24, January 28, 2009
	VTC0104E, 版次2, 2011年8月29日 VTC0104E, Revision 2, August 29, 2011	E-23, 版次26, 2010年6月22日 E-23, Revision 26, June 22, 2010
	VTC0104E, 版次3, 2018年1月8日 VTC0104E, Revision 3, January 8, 2018	E-23, 版次27, 2014年6月20日 E-23, Revision 27, June 20, 2014

2. 类别/Category: 航空发动机/Aeroengine
3. 认可当局/Validation Authority: 中国民用航空局/CAAC
审定当局/Certifying Authority: 加拿大交通运输部/Transport Canada
4. 型号合格证持有人/Type Certificate Holder: Pratt & Whitney Canada Corp.
1000 Marie-Victorin
Longueuil, Quebec
J4G 1A1, Canada
5. 制造厂/Manufacturer: Pratt & Whitney Canada Corp.
6. 双发延程飞行/ETOPS: 不适用/NA
7. CAAC 专用要求/CAAC Special Requirements: 满足中国 3 号燃油 (GB6537-2006) 的要求
Compliance with requirement of P.R. China JET Fuel
No.3 (GB6537-2006)

第2部分 数据单

SECTION 2 DATA SHEET

1. 型号PW206A/MODEL PW206A

1991年12月23日批准/Approved December 23, 1991

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	2.5分钟OEI/2.5 min. OEI	676（504）		6240	
	连续OEI/Continuous OEI	621（463）		6240	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	621（463）		6240	
	最大连续/Max. Continuous	550（410）		6240	
限制/Limitations					
	最大扭矩/			最大输出轴转速	最大动力涡轮转速
	Max. Torque	最大测量燃气温	最大燃气发生器转速	Max. Output Shaft	Max. Power
	磅-英尺（牛-米）	度Max. MGT	Max. Gas Gen Speed	Speed	Turbine Speed
	<u>lb-ft(N-M)</u>	<u>°C</u>	<u>RPM</u>	<u>RPM</u>	<u>RPM</u>
2.5分钟OEI	569（771）	902	58600	6271	41606
2.5 min. OEI					
连续OEI	544（737）	863	57250	6271	41606
Continuous OEI					
起飞（5分钟）	544（737）	863	57250	6271	41606
Take-off (5 min)					
最大连续	481（652）	820	57250	6271	41606
Max. Continuous					
瞬态（20秒）	725（983）	960	59772	6741	44726
Transient (20sec.)					
起动（2秒）	n/a	875	n/a		
Starting (2 sec.)					

2. 型号PW206B/MODEL PW206B

1996年3月8日批准/Approved March 8, 1996

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	2.5分钟OEI/2.5 min. OEI	573（427）		6134	
	连续OEI/Continuous OEI	493（368）		6134	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	431（321）		6134	
	最大连续/Max. Continuous	431（321）		6134	
限制/Limitations					
	最大扭矩/ Max. Torque	最大测量燃气温 度Max. MGT	最大燃气发生器转速 Max. Gas Gen Speed	最大输出轴转速 Max. Output Shaft	最大动力涡轮转速 Max. Power
	磅-英尺（牛-米） <u>lb-ft(N-M)</u>	<u>°C</u>	<u>RPM</u>	<u>Speed</u> <u>RPM</u>	<u>Turbine Speed</u> <u>RPM</u>
2.5分钟OEI 2.5 min. OEI	491（665）	930	59400	6165	40891
连续OEI Continuous OEI	421（572）	885	58250	6165	40891
起飞（5分钟） Take-off (5 min)	369（500）	854	57250	6165	40891
最大连续 Max. Continuous	369（500）	820	56500	6165	40891
瞬态（20秒） Transient (20sec.)	613（831）	972	59994	6741	44726
起动（2秒） Starting (2 sec.)	n/a	875	n/a		

3. 型号PW206B2/MODEL PW206B2

2001年6月4日批准/Approved June 4, 2001

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	30秒OEI/30 sec. OEI	734（547）		6134	
	2分钟OEI/2 min. OEI	716（534）		6134	
	连续OEI/Continuous OEI	542（404）		6134	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	447（333）		6134	
	最大连续/Max. Continuous	431（321）		6134	
限制/Limitations					
	最大扭矩/ Max. Torque 磅-英尺（牛-米） <u>lb-ft(N-M)</u>	最大测量燃气温 度Max. MGT <u>°C</u>	最大燃气发生器转速 Max. Gas Gen Speed <u>RPM</u>	最大输出轴转速 Max. Output Shaft Speed <u>RPM</u>	最大动力涡轮转速 Max. Power Turbine Speed <u>RPM</u>
30秒OEI 30 sec. OEI	628（851）	990	60500	6165	40891
2分钟OEI 2 min. OEI	613（831）	950	59500	6165	40891
连续OEI Continuous OEI	464（629）	900	58250	6165	40891
起飞（5分钟） Take-off (5 min)	383（519）	900	57900	6165	40981
最大连续 Max. Continuous	369（500）	820	56500	6165	40891
瞬态/Transient	参见安装手册/Refer to Installation Manual				
起动（2秒） Starting (2 sec.)	n/a	875	n/a		

4. 型号PW206C/MODEL PW206C

1995年12月21日批准/Approved December 21, 1995

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	2.5分钟OEI/2.5 min. OEI	653（487）		6120	
	连续OEI/Continuous OEI	633（472）		6120	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	561（418）		6120	
	最大连续/Max. Continuous	561（418）		6120	
限制/Limitations					
	最大扭矩/			最大输出轴转速	最大动力涡轮转速
	Max. Torque	最大测量燃气温	最大燃气发生器转速	Max. Output Shaft	Max. Power
	磅-英尺（牛-米）	度Max. MGT	Max. Gas Gen Speed	Speed	Turbine Speed
	<u>lb-ft(N-M)</u>	<u>°C</u>	<u>RPM</u>	<u>RPM</u>	<u>RPM</u>
2.5分钟OEI	560（759）	930	59400	6151	40806
2.5 min. OEI					
连续OEI	544（737）	885	58250	6151	40806
Continuous OEI					
起飞（5分钟）	481（652）	863	57250	6151	40806
Take-off (5 min)					
最大连续	481（652）	820	56500	6151	40806
Max. Continuous					
瞬态（20秒）	725（983）	972	59994	6741	44726
Transient (20sec.)					
起动（2秒）	n/a	875	n/a		
Starting (2 sec.)					

5. 型号PW206D/MODEL PW206D

1997年12月18日批准/ Approved December 18, 1997

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	30秒OEI/30 sec. OEI	676（504）		6240	
	2分钟OEI/2 min. OEI	676（504）		6240	
	30分钟OEI/30 min. OEI	572（426）		6240	
	连续OEI/Continuous OEI	572（426）		6240	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	572（426）		6240	
	最大连续/Max. Continuous	572（426）		6240	
限制/Limitations					
	最大扭矩/ Max. Torque 磅-英尺（牛-米） <u>lb-ft(N-M)</u>	最大测量燃气温度 Max. MGT <u>°C</u>	最大燃气发生器转速 Max. Gas Gen Speed <u>RPM</u>	最大输出轴转速 Max. Output Shaft Speed <u>RPM</u>	最大动力涡轮转速 Max. Power Turbine Speed <u>RPM</u>
30秒OEI	569（771）	970	59000	6271	41606
30 sec. OEI					
2分钟OEI	569（771）	930	58400	6271	41606
2 min. OEI					
30分钟OEI	481（652）	908	57700	6271	41606
30 min. OEI					
连续OEI	481（652）	863	56500	6271	41606
Continuous OEI					
起飞（5分钟）	481（652）	863	56500	6271	41606
Take-off (5 min)					
最大连续	481（652）	827	55400	6271	41606
Max. Continuous					
瞬态/ Transient	参见安装手册/Refer to Installation Manual				
起动（2秒）	n/a	875	n/a		
Starting (2 sec.)					

6. 型号PW206E/MODEL PW206E

1997年8月29日批准/Approved August 29, 1997

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	2.5分钟OEI/2.5 min. OEI	682（509）		6240	
	连续OEI/Continuous OEI	646（482）		6240	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	646（482）		6240	
	最大连续/Max. Continuous	572（426）		6240	
限制/Limitations					
	最大扭矩/			最大输出轴转速	最大动力涡轮转速
	Max. Torque	最大测量燃气温	最大燃气发生器转速	Max. Output Shaft	Max. Power
	磅-英尺（牛-米）	度Max. MGT	Max. Gas Gen Speed	Speed	Turbine Speed
	<u>lb-ft(N-M)</u>	<u>°C</u>	<u>RPM</u>	<u>RPM</u>	<u>RPM</u>
2.5分钟OEI	574（778）	930	59400	6271	41606
2.5 min. OEI					
连续OEI	544（737）	885	58250	6271	41606
Continuous OEI					
起飞（5分钟）	544（737）	863	57250	6271	41606
Take-off (5 min)					
最大连续	481（652）	820	56500	6271	41606
Max. Continuous					
瞬态（20秒）	725（983）	972	59994	6741	44726
Transient (20sec.)					
起动（2秒）	n/a	875	n/a		
Starting (2 sec.)					

7. 型号PW207C/MODEL PW207C

2005年3月16日批准/Approved March 16, 2005

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	2.5分钟OEI/2.5 min. OEI	745（555）		6120	
	连续OEI/Continuous OEI	646（482）		6120	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	572（426）		6120	
	最大连续/Max. Continuous	572（426）		6120	
限制/Limitations					
	最大扭矩/			最大输出轴转速	最大动力涡轮转速
	Max. Torque	最大测量燃气温	最大燃气发生器转速	Max. Output Shaft	Max. Power
	磅-英尺（牛-米）	度Max. MGT	Max. Gas Gen Speed	Speed	Turbine Speed
	<u>lb-ft(N-M)</u>	<u>°C（°F）</u>	<u>RPM</u>	<u>RPM</u>	<u>RPM</u>
2.5分钟OEI	639（866）	970（1778）	59750	6151	40806
2.5 min. OEI					
连续OEI	554（751）	900（1652）	57900	6151	40806
Continuous OEI					
起飞（5分钟）	491（666）	900（1652）	57900	6151	40806
Take-off (5 min)					
最大连续	491（666）	840（1544）	56400	6151	40806
Max. Continuous					
瞬态（20秒）	725（983）	1000（1832）	60348	6151	44726
Transient (20sec.)					
起动（2秒）	n/a	875（1607）	n/a		
Starting (2 sec.)					

8. 型号PW207D/MODEL PW207D

1998年11月13日批准/ Approved November 13, 1998

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	30秒OEI/30 sec. OEI	676（504）		6240	
	2分钟OEI/2 min. OEI	676（504）		6240	
	30分钟OEI/30 min. OEI	572（426）		6240	
	连续OEI/Continuous OEI	572（426）		6240	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	572（426）		6240	
	最大连续/Max. Continuous	572（426）		6240	
限制/Limitations					
	最大扭矩/ Max. Torque 磅-英尺（牛-米） <u>lb-ft(N-M)</u>	最大测量燃气温度 Max. MGT <u>°C（°F）</u>	最大燃气发生器转速 Max. Gas Gen Speed <u>RPM</u>	最大输出轴转速 Max. Output Shaft Speed <u>RPM</u>	最大动力涡轮转速 Max. Power Turbine Speed <u>RPM</u>
30秒OEI 30 sec. OEI	569（771）	990（1814）	60500	6271	41606
2分钟OEI 2 min. OEI	569（771）	950（1742）	59300	6271	41606
30分钟OEI 30 min. OEI	481（652）	925（1697）	58700	6271	41606
连续OEI Continuous OEI	481（652）	900（1642）	57900	6271	41606
起飞（5分钟） Take-off (5 min)	481（652）	900（1642）	57900	6271	41606
最大连续 Max. Continuous	481（652）	850（1562）	56400	6271	41606
瞬态/ Transient	参见安装手册/Refer to Installation Manual				
起动（2秒） Starting (2 sec.)	n/a	875（1607）	n/a		

9. 型号PW207D1和D2/MODEL PW207D1 and D2

2008年11月21日批准/ Approved November 21, 2008

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	30秒OEI/30 sec. OEI	758（565）		6240	
	2分钟OEI/2 min. OEI	730（544）		6240	
	30分钟OEI/30 min. OEI	689（514）		6240	
	连续OEI/Continuous OEI	681（508）		6240	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	621（463）		6240	
	最大连续/Max. Continuous	610（455）		6240	
限制/Limitations					
	最大扭矩/ Max. Torque 磅-英尺（牛-米） <u>lb-ft(N-M)</u>	最大测量燃气温度 Max. MGT <u>°C（°F）</u>	最大燃气发生器转速 Max. Gas Gen Speed <u>RPM</u>	最大输出轴转速 Max. Output Shaft Speed <u>RPM</u>	最大动力涡轮转速 Max. Power Turbine Speed <u>RPM</u>
30秒OEI 30 sec. OEI	638（865）	990（1814）	60500	6271	41606
2分钟OEI 2 min. OEI	614（832）	950（1742）	59300	6271	41606
30分钟OEI 30 min. OEI	580（786）	925（1697）	58700	6271	41606
连续OEI Continuous OEI	573（776）	900（1652）	57900	6271	41606
起飞（5分钟） Take-off (5 min)	523（709）	900（1652）	57900	6271	41606
最大连续 Max. Continuous	513（695）	850（1562）	56400	6271	41606
Transient/瞬态	参见安装手册/Refer to Installation Manual				
起动（2秒） Starting (2 sec.)	n/a	875	n/a		

10. 型号PW207E/MODEL PW207E

2000年2月11日批准/ Approved February 11, 2000

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	2.5分钟OEI/2.5 min. OEI	728（543）		6240	
	连续OEI/Continuous OEI	646（482）		6240	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	646（482）		6240	
	最大连续/Max. Continuous	572（426）		6240	
限制/Limitations					
	最大扭矩/ Max. Torque 磅-英尺（牛-米） <u>lb-ft(N-M)</u>	最大测量燃气温度 Max. MGT <u>°C（°F）</u>	最大燃气发生器转速 Max. Gas Gen Speed <u>RPM</u>	最大输出轴转速 Max. Output Shaft Speed <u>RPM</u>	最大动力涡轮转速 Max. Power Turbine Speed <u>RPM</u>
2.5分钟OEI 2.5 min. OEI	613（831）	970（1778）	59750	6271	41606
连续OEI Continuous OEI	544（738）	900（1652）	57900	6271	41606
起飞（5分钟） Take-off (5 min)	544（738）	900（1652）	57900	6271	41606
最大连续 Max. Continuous	481（652）	850（1562）	56400	6271	41606
瞬态（20秒） Transient (20sec.)	635（861）	1000（1832）	60348	6741	44726
起动（2秒） Starting (2 sec.)	n/a	875（1607）	n/a		

11. 型号PW206B3/MODEL PW206B3**2014年6月20日批准/ Approved June 20, 2014**

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	30秒OEI/30 sec. OEI	734（547）		6134	
	2分钟OEI/2 min. OEI	716（534）		6134	
	连续/Continuous OEI	542（404）		6134	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	451（336）		6193	
	最大连续/Max. Continuous	435（324）		6193	
限制/Limitations					
	最大扭矩/ Max. Torque 磅-英尺（牛-米） <u>lb-ft(N-M)</u>	最大测量燃气温度 Max. MGT <u>°C（°F）</u>	最大燃气发生器转速 Max. Gas Gen Speed <u>RPM</u>	最大输出轴转速 Max. Output Shaft Speed <u>RPM</u>	最大动力涡轮转速 Max. Power Turbine Speed <u>RPM</u>
30秒OEI	628（851）	990（1814）	60500	6165	40891
30 sec. OEI					
2分钟OEI	613（831）	950（1742）	59500	6165	40891
2 min. OEI					
连续OEI	464（629）	900（1652）	57900	6165	40891
Continuous OEI					
起飞（5分钟）	383（519）	900（1652）	57900	6224	41282
Take-off (5 min)					
最大连续	369（500）	835（1535）	56500	6224	41282
Max. Continuous					
Transient/瞬态	参见安装手册/Refer to Installation Manual				
起动（2秒）	n/a	875（1607）	n/a		
Starting (2 sec.)					

12. 型号PW207K/MODEL PW207K

2003年9月30日批准/ Approved September 30 ,2003

额定值（见注1）		轴马力/Shaft Horsepower		输出轴转速/Output Shaft Speed	
Ratings		<u>SHP（kw）</u>		<u>RPM</u>	
(See Note 1)	2.5分钟OEI/2.5 min. OEI	728（543）		6240	
	连续OEI/Continuous OEI	665（496）		6240	
	起飞（5分钟）/Take-off (5 min)	646（482）		6240	
	最大连续/Max. Continuous	575（429）		6240	
限制/Limitations					
	最大扭矩/ Max. Torque 磅-英尺（牛-米） <u>lb-ft(N-M)</u>	最大测量燃气温度 Max. MGT <u>°C（°F）</u>	最大燃气发生器转速 Max. Gas Gen Speed <u>RPM</u>	最大输出轴转速 Max. Output Shaft Speed <u>RPM</u>	最大动力涡轮转速 Max. Power Turbine Speed <u>RPM</u>
2.5分钟OEI 2.5 min. OEI	613（831）	970（1778）	59750	6271	41606
连续OEI Continuous OEI	560（759）	900（1652）	57900	6271	41606
起飞（5分钟） Take-off (5 min)	544（738）	900（1652）	57900	6271	41606
最大连续 Max. Continuous	484（656）	840（1544）	56400	6271	41606
瞬态（20秒） Transient (20sec.)	725（983）	1000（1832）	60348	6741	44726
起动（2秒） Starting (2 sec.)	n/a	875（1607）	n/a		

与各发动机相关数据（另有说明除外）/DATA PERTINENT TO ALL MODELS UNLESS OTHERWISE INDICATED

型号/Type	自由涡轮—涡轮轴发动机/Free turbine turboshaft
引气/Air Bleed	最大外部/Max. external: 进口空气流量的5%/5% of inlet airflow 启动过程中最大/Max. during start: 0/Nil
燃油进口压头/Fuel Inlet Head	对于要求的进口压力和提升能力参见安装手册 See Installation Manual for required inlet pressures and lift capability.
燃油温度/Fuel Temperature	参见安装手册/Refer to Installation Manual.
燃油粘度/Fuel Viscosity	最大冷起动/Max. cold starting: 12厘拖/12 centistokes.
燃油牌号/Fuel Type	满足现行有效的P&WC规范No. CPW 204的燃油。参见维修手册（72-00-00章节） Fuel conforming to the current P&WC Specification No. CPW 204. Refer to Maintenance Manual (Chapter 72-00-00).
滑油压力/Oil Pressure	正常范围：参见安装手册 Normal range: Refer to Installation Manual.
滑油牌号/Oil Type	符合现行有效的PWA规范PWA 521 Type II的合成滑油。经批准的品牌参见维修手册（72-00-00章节） Synthetic oil type conforming to the current PWA specification Number PWA 521 Type II. Refer to Maintenance Manual (Chapter 72-00-00) for approved brands.

最大值指示滑油体积	<u>PW207C, D, E, K, D1, D2</u>		<u>PW206B3</u>	
Oil Volume at Max. Level Indication	<u>升/Litres</u>	<u>美加仑/U.S. Gallons</u>	<u>升/Litres</u>	<u>美加仑/U.S. Gallons</u>
总计/Totals	3.93	1.038	4.525	1.195
不可用的/Unusable	1.06	0.28	1.00	0.26

滑油温度/Oil Temperature	<u>°C</u>	<u>°F</u>	
	71-129.5	160-265.1	PW206B3
	71-128.5	160-263.3	PW207C
	71-127	160-261	PW207D/D1/D2
	71-128.5	160-263.3	PW207K
起动最低/Starting Minimum	-45	-49	

设备/Equipment	燃料配料装置包括燃油泵、发动机电子控制单元、燃油控制发电机和不需电源的点火系统，均作为标准设备包含在已批准的零件目录表。所要求的设备还包括碎片探测器，或者需要经过加拿大运输部批准的金属的碎片检测装置。其它额外信息，对于输出和副机传动说明、标准尺寸、重量和重心，也参见安装手册。 Fuel metering unit including fuel pump, engine electronic control unit, fuel control alternator and ignition system without power source, are included as standard equipment as
--------------	--

per the approved parts list. Required equipment also includes a chip detector, or the metallic debris-detecting device to be approved by Transport Canada. For additional information, refer to Installation Manual. For output and accessory drive specifications, principle dimensions, weight and center of gravity location, refer to Installation Manual.

输出轴/Output Shaft

见安装手册/See Installation Manual.

审定基础/Certification Basis

1、PW206A&B&B2&C&D&E

加拿大适航手册533章第3版(相当于FAR 33部第14修正案), 附加适航要求533.101 “电子发动机控制系统”。

Airworthiness Manual (AWM) Chapter 533 change 533-3 (this is equivalent to FAR Part 33, up to and including amendment 33-14), plus Additional Airworthiness Requirement 533.101“Electronic Engine Control Systems”.

2、PW207C & E

加拿大适航手册533章第3版(相当于FAR 33部第14修正案), 附加适航要求533.101 “电子发动机控制系统”。

Airworthiness Manual Chapter 533 change 533-3 (this is equivalent to FAR Part 33, up to and including amendment 33-14), plus Additional Airworthiness Requirement 533.101“Electronic Engine Control Systems”.

3、PW207D & K

加拿大适航手册533章第3版(相当于FAR 33部第14修正案), 附加适航要求533.101“电子发动机控制系统”, FAR 33部第18修正案。

Airworthiness Manual Chapter 533 change 533-3 (this is equivalent to FAR Part 33, up to and including amendment 33-14), plus Additional Airworthiness Requirement 533.101“Electronic Engine Control Systems”, plus FAR Part 33, amendment 33-18.

4、PW207D1 & D2

加拿大适航手册533章第3版 (相当于FAR 33部第14修正案), 附加适航要求533.101 “电子发动机控制系统”, FAR 33部第18修正案, 以及FAR33部第17修正案第33.83条款。

Airworthiness Manual Chapter 533 change 533-3 (this is equivalent to FAR Part 33, up to and including amendment 33-14), plus Additional Airworthiness Requirement 533.101“Electronic Engine Control Systems”, plus FAR Part 33, amendment 33-18, plus FAR Part 33.83 at amendment 33-17.

5、PW206B3

加拿大适航手册533章第3版 (相当于FAR 33部第14修正案), 附加FAR 33部第17修正案第33.83条, 附加FAR 33部第18修正案(对应30秒/2分钟OEI功率-33.7, 33.29, 33.67, 33.85, 33.87, 33.88, 33.93), 附加专用条件编号2013-16, 对额外适航要求533.101 “电子发动机控制系统”, 附加加拿大适航手册516章附录B, 516.105 “燃油排泄标准”, 对应ICAO附件16第2卷第2部分。

Airworthiness Manual(AWM) Chapter 533 change 533-3 (this is equivalent to FAR

Part 33, up to and including amendment 33-14); plus FAR Part 33.83 at amendment 33-17; plus FAR Part 33 at Amendment 33-18 (for 30 sec./2min. OEI rating-33.7, 33.29, 33.67, 33.85, 33.87, 33.88, 33.93); plus Special Condition (SCA) no. 2013-16 for Additional Airworthiness Requirement 533.101 "Electronic Engine Control Systems", plus Subchapter B of AWM Chapter 516, 516.105 for "Vented Fuel Standards" which refers to ICAO Annex 16 Volume II, Part II.

型号合格证申请日期/Application date for Type Certification:

PW206A	1990年4月12日/ April 12, 1990
PW206B	1994年1月31日/ January 31, 1994
PW206B2	1999年11月9日/ November 9, 1999
PW206C	1994年1月31日/ January 31, 1994
PW206D	1996年7月15日/ July 15, 1996
PW206E	1996年7月25日/ July 25, 1996
PW207C	1999年7月20日/ July 20, 1999
PW207D	1998年5月11日/ May 11, 1998
PW207E	1999年6月10日/ June 10, 1999
PW207D1	2005年10月31日/ October 31, 2005
PW207D2	2007年5月24日/ May 24, 2007
PW206B3	2012年6月28日/ June 28, 2012
PW207K	1999年11月2日/ November 2, 1999

注/NOTE:

额外适航要求533.101提前于FAA最终标准（FAR Part 33.28 amendment 33-15）的颁布来强调发动机电子控制的批准要求。加拿大运输部通过额外适航要求的方式（也称额外技术条件）引入这一新的要求来代替确定专用条件。

Additional Airworthiness Requirement 533.101 predates the promulgation of a final rule by the FAA (FAR Part 33.28 amendment 33-15) to address the approval of engines with Electronic Engine Control in Canada. Transport Canada introduced this new requirements by way of Additional Airworthiness Requirements (also referred to as an Additional Technical Conditions) in lieu of raising Special Conditions.

批准的出版物/Approved Publications

1. 安装手册/Installation Manuals.
2. PW206B3发动机安装图3078348 A版及后续版本
PW206B3 Engine Assembly Drawing 3078348 Revision A & subsequent
PW207C发动机安装图3053007 K版及后续版本
PW207C Engine Assembly Drawing 3053007 Revision K & subsequent
PW207D 首次批量生产零件目录表A3123435
PW207D Parts List A3123435 for the first production engine.
PW207D1发动机安装图3071805 F版及后续版本
PW207D1 Engine Assembly Drawing 3071805 Revision F & subsequent.
PW207D2发动机安装图3073794 A版及后续版本
PW207D2 Engine Assembly Drawing 3073794 Revision A & subsequent
PW207E 首次批量生产零件目录表A3053654

PW207E Parts List A3053654 for the first production engine

PW207K发动机安装图3053477 H版及后续版本

PW207K Engine Assembly Drawing 3053477 Rev. H & subsequent

3. 维修手册P/N 3038324 (PW207E), P/N 3039732 (PW206B3), P/N 3043322 (PW207C), P/N 3043612 (PW207D), P/N 3071602 (PW207D1和D2), P/N 3053372 (PW207K)的适航限制部分。

Airworthiness Limitations Section of Maintenance Manual P/N 3038324 for PW207E, P/N 3039732 for PW206B3, P/N 3043322 for PW207C, P/N 3043612 for PW207D, P/N 3071602 for PW207D1 and D2, and P/N 3053372 for PW207K.

持续适航文件

Instructions for Continued

Airworthiness

- a) PW207E 维修手册 P/N 3038324与大修手册P/N 3038325
PW207E Maintenance Manual P/N 3038324 and Overhaul Manual P/N3038325.
- b) PW206B3 维修手册 P/N 3039732与大修手册P/N 3039733
PW206B3 Maintenance Manual P/N 3039732 and Overhaul Manual P/N3039733
- c) PW207C 维修手册 P/N 3043322与大修手册P/N 3043323
PW207C Maintenance Manual P/N 3043322 and Overhaul Manual P/N3043323.
- d) PW207D 维修手册 P/N 3043612与大修手册P/N 3043613
PW207D Maintenance Manual P/N 3043612 and Overhaul Manual P/N 3043613.
- e) PW207D1和D2 维修手册 P/N 3071602与大修手册P/N 3071603
PW207D1 and D2 Maintenance Manual P/N 3071602 and Overhaul Manual P/N 3071603.
- f) PW207K 维护手册P/N 3053372与大修手册P/N 3053373
PW207K Maintenance Manual P/N 3053372 and Overhaul Manual P/N 3053373.

注1/NOTE 1

发动机等级分类基于干海平面静态ICAO标准的大气环境,不存在外部附加载荷和引气。等级分类可以通过指定的滑油和燃油条件下试验得到,同时试验中进气和排气管道在安装手册中也有明确规定。

The engine ratings are based on dry sea level static ICAO standard atmospheric conditions, with no external accessory loads and no airbleed. The quoted ratings are obtainable on a test stand with the specified fuel and oil, and with the reference intake and exhaust ducts specified in the Installation Manual.

注2/NOTE 2

未安装的发动机符合适航手册533.68中结冰条件下运行要求(适航手册529中定义),见附件C。机身制造厂必须对安装手册中声明的安装效果进行适当考虑。

The uninstalled engine meets the Requirements of Airworthiness Manual 533.68 for operation in icing conditions as defined in Airworthiness Manual 529, Appendix C. The Airframe Manufacturer must give appropriate consideration to installation effects as stated in the Installation Manual.

注3/NOTE 3

PW206B3、PW207C、D、D1、D2、E和K的电子发动机控制软件是按照RTCA/DO178B的关键类(A级)开发、测试和记录的。

The software for the Electronic Engine Control (EEC) has been developed, tested and documented in accordance with the provisions of Flight Critical Category (Level A) of RTCA/DO178B for the PW206B3, D, PW207C, D, D1, D2, E and K.

注4/NOTE 4	闪电防护要求和电磁干扰、兼容性参见安装手册第6章。 Lightning protection requirements and electromagnetic interference and compatibility are specified in the Installation Manual, Section 6.
注5/NOTE 5	EEC未经过防火试验，因此不能安装在火源区域。 The EEC have not been fire tested and therefore, must not be mounted in a designated fire zone.
注6/NOTE 6	保留/Reserved
注7/NOTE 7	保留/Reserved
注8/NOTE 8	保留/Reserved
注9/NOTE 9	保留/Reserved
注10/NOTE 10	PW207D1是PW207D的衍生型发动机，增加了机械功率，没有安装燃油加热器。 PW207D2除了安装了燃油加热器以外，与PW207D1发动机相同。 PW207D1 is a derivative of the PW207D with increased mechanical power and without fuel heater. The PW207D2 is identical to the PW207D1 but has a fuel heater installed.
注11/NOTE 11	保留/Reserved
注12/NOTE 12	在2分钟一台发动机不工作时，207D电子发动机控制的限制扭矩为530磅-英尺 At the 2 min OEI rating, the 207D EEC limits the torque at 530 lb-ft.
注13/NOTE 13	保留/Reserved

结束
.... END....