



文件编号 (Form No) : 601H-B01C-RPA

维修零件清单 (SERVICE PARTS LIST)

替代 (Replaces): 0.0

版本 (Revision): 1.0

修订 (Revised) :Jan. 2014

维修零件清单

Service Parts List

CTS/WTS 螺杆压缩机

CTS/WTS ROTARY SCREW COMPRESSOR

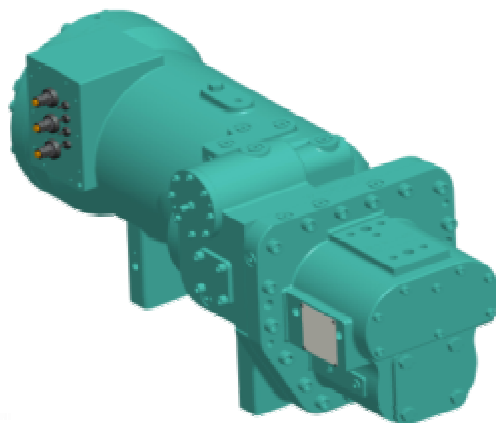
型号 (MODELS) : CTS 124/136/145/151 STANDARD

CTS 136/145/151 HP

CTS 124/136/145/151 STEP-VI

CTS 136/145/151 STEP-VI HP

WTS 136/145/151 STANDARD



请与江森自控公司联系获取该文件的最新版本。

Please check Johnson Controls for the latest version of this publication.

2. CTS136 Standard/HP 螺杆压缩机 (CTS136 Standard/HP Screw Compressor)

序号 INDEX	零件号 ITEM NUMBER	Description	描述	数量 Qty
-	364W50821-400	CTS136 Standard Comp	CTS136 标配压缩机	-
-	364W53622-400	CTS136 HP Comp	CTS136 热泵压缩机	-
001	021-19100-000	DXS-LOCKNUT BEARING	DXS-轴承螺母夹	2
002	021W12724-000	NUT HEX HVY 7/16 -20UNF-2B:	螺母 7/16-20UNF-2B 2H 级 镀彩锌	6
003	021-18660-000	BOLT TERMINAL	螺栓	3
004	021W19106-000	LKWASH M12 65MN 100HV	弹簧垫圈 M12 65MN 100HV 氧化	1
005	021W19112-000	SCREW MACH PAN HD RECD M10X45	内六角圆柱头螺钉 M10×45 8.8 级 发黑	8
006	021W19115-000	SCREW M8X30 GRADE8.8 NIGRESCENCE	内六角圆柱头螺钉 M8×30 8.8 级 发黑	8
007	021W19117-000	WASHER PLAIN M12-100HV	接线端垫圈 M12-100HV 镀锌	3
008	121W90304-000	SCREW SOCKET HEX M12X30 8.8 GRADE	内六角圆柱头螺钉 M12×30 8.8 级 发黑	4
009	021W19619-000	LKWASH 12 RC 38-46 ZINC COAT	弹簧垫圈 12 100HV 镀彩锌钝化	3
010	021W30997-000	SCREW CAP HEX SOC HD M16X60 BLACK 8.8	内六角圆柱头螺钉 M16×60 8.8 级 发黑	30
011	021W31338-000	SCREW M12X65 GRADE 8.8 NIGRESCENCE	内六角圆柱头螺钉 M12×65 8.8 级 发黑	1
012	021W31612-000	Screw Cap M20×2.5	六角头螺栓 M20×30 8.8 级 发黑	8
013	021W31613-000	Screw Cap M16×2.5	六角头螺栓 M16×30 8.8 级 发黑	4
014	022W09711-000	DXS 安全阀	DXS 安全阀	1
015	022W09783-000	VALVE ACCESS 7/16 -20UNF-2A	角阀 7/16 -20UNF-2A	1
016	W944A0228H03	HEX HEAD PLUG 7/16-20UNF-2A 45	内六角闷塞 7/16-20UNF-2A 45	1
017	W944A0228H06	HEX HEAD PLUG 3/4-16UNF-2A 45	内六角闷塞 3/4-16UNF-2A 45	15
018	023W18926-000	PLUG - HOLLOW HEX 1-7/8"	闷塞内六角直螺纹 O 圈 1 7/8-12UN-2A	1
019.1	024-34867-100	Motor Rotor frame88 400 Volt/200Hz	电机转子 frame88 400 Volt/200Hz	1
019.2	024-34868-100	Motor Stator frame88 400 Volt/200Hz	电机定子 frame88 400 Volt/200Hz	1
020	025-33200-000	INSULATOR BOTTOM	绝缘按钮	3
021	025-33201-000	Insulators Electrical Round Mat=PEI	绝缘座	3
022	025-33202-000	THERMISTOR	热敏电阻	4
023	026W35600-300	Strainer Suction 5.0"	吸气滤网 5.0"	1
024	026-35601-000	FILTER OIL	油过滤器滤芯	1
025	028-13849-000	O RING	O 形圈 82.22×2.62 2-152 CR ■	1
026	028-13850-000	O RING 2-153	O 形圈 88.57×2.62 2-153 CR ■	2
027	028-12961-001	O-RING NEO1 00.351ID .072THK M	O 型圈 T=1.83MM ID=8.92MM CR ■	2
028	028-12961-004	O-RING NEO1 00.644ID .087THK M	O 型圈 T=2.21MM ID=16.36MM CR ■	16
029	028W13864-100	Gasket Angle Valve	排气口盖板垫片	1
030	028-12961-020	O-RING NEO1 01.720ID .118THK M	O 形圈 43.69×3.00 3-924 CR-1 ■	1
031	028-13946-000	SEAL TERMINAL	接线端垫片 ■	3
032	028-13963-000	O RING 2-139	O 形圈 55.25×2.62 2-139 CR ■	1
033	028-15131-000	O-ring 2-382	O 形圈 329.57×5.33 2-382 CR ■	1
034	028-15132-000	O-RING 2-378 "C873" Neoprene 70	O 形圈 266.07×5.33 2-378 CR ■	1
035	028W15133-103	GASKET 5" ANSI FLANGE	垫片 5" ANSI 法兰	1

序号 INDEX	零件号 ITEM NUMBER	Description	描述	数量 Qty
036	029-22703-000	Bearing Cylindrical Roller NU2308ECP CN	圆柱滚子轴承 NU2308 尼龙 CN ◆	2
037	029-22704-000	DXS-BEARING 136-145	圆柱滚子轴承 NU2307 尼龙 CN ◆	1
038	029-22706-000	DXS-BEARING 136-145	角接触球轴承 NU7308 尼龙/机削黄铜 SKF CB/FAG UO ◆	4
039	029W22710-000	Shim spacer CTS/WTS	调整垫片 CTS/WTS	1
-1	029W22710-002	Shim spacer 3.63"×3.00"×0.001"	垫片 92.2/76.2×0.025 ◆	1
-2	029W22710-003	Shim spacer 3.63"×3.00"×0.002"	垫片 92.2/76.2×0.05 ◆	1
-3	029W22710-004	Shim spacer 2.00"×1.60"×0.001"	垫片 50.8/40.6×0.025 ◆	1
-4	029W22710-005	Shim spacer 2.00"×1.60"×0.002"	垫片 50.8/40.6×0.05 ◆	1
040	029-22711-000	DXS-SHIM REV.	DXS-薄垫片 0.022"	2
041	029-22714-000	SPRING M.R./F.R. BEARING PRELO	阳/阴转子轴承预紧环	2
042	029W22716-000	Plug 0.032" Orifice	节流孔塞 1/8-27 NPTF W/Φ0.81	4
043	W534C0194H63	Orifice Plug 1/8NPTF w/0.093in	节流孔塞 1/8-27 NPTF W/Φ0.093"	1
044	029-22720-000	DXS-RING RETAINING MALE ROTOR	保持环 VH-437	1
045	029-22721-000	DXS-RING RETAIN	保持环 VH-318	1
046	029W26041-000	CTS COMPRESSOR NAMEPLATE	CTS 压缩机铭牌	1
047	029-22990-000	DXS-BEARING	深沟球轴承 6308 尼龙/钢 C3 ◆	2
048	029-24157-000	Bearing Cylindrical Roller NU1014EC CN	圆柱滚子轴承 NU1014 机削黄铜 CN ◆	1
049	029W24158-000	Key Motor Mount CTS	键 C 12.70×12.70×206.2	1
050	029W24212-000	Pin Dowel Ø19×38	内螺纹圆柱销 19.05×40 GCr15	2
051	064W48993-000	A5N B5N C5N WASHER CLAMPER	紧固垫片	1
052	064W49003-000	OIL FILTER COVER DXS COMP	油过滤器盖板 DXS 压缩机	1
053	064W52236-000	Plate Discharge Port Cover	排气口盖板	1
054	064W52235-000	Plate Economizer Port Cover	经济器盖板	1
055	064W49954-000	PIN STATOR DXS COMP	电机定子定位销 DXS 压缩机	1
056	064W50022-000	COLLAR BEARING MALE ROTOR	阳转子轴承套	1
057	064W50023-000	COLLAR BEARING FEMALE ROTOR	阴转子轴承套	1
058	064W52837-000	Rotor Case CTS136	转子座 CTS136	1
059	064W50814-000	Discharge Case CTS 136	排气座 CTS136	1
	064W53615-000	DISCHARGE CASE CTS136 HP	排气座 CTS136 热泵	1
060	064W50115-000	Cover Bearing Bore CTS	轴承腔盖板 CTS	1
061	064W51904-000	Suction Cover 5.0"	吸气盖板 5.0"	1
062	865980	ROTOR PAIRED SET 136 MM MTS	转子对 MTS136	1
-1	064-50815-000	Rotor Male CTS136 L/D=1.4	阳转子 CTS136 L/D=1.4	1
-2	064-50816-000	Rotor Female CTS136 L/D=1.4	阴转子 CTS136 L/D=1.4	1
064	064W50817-103	Plate End Cap 5"	吸气过滤器端盖盖板 5"	1
065	021W34811-000	SCREW DRIVE TY U 2.5X6	铆钉 2.5X6 镀锌 ML20	4

图 2 CTS136 Standard/HP 螺杆压缩机总图
Figure 2 CTS136 Standard/HP Screw Compressor General Arrangement

