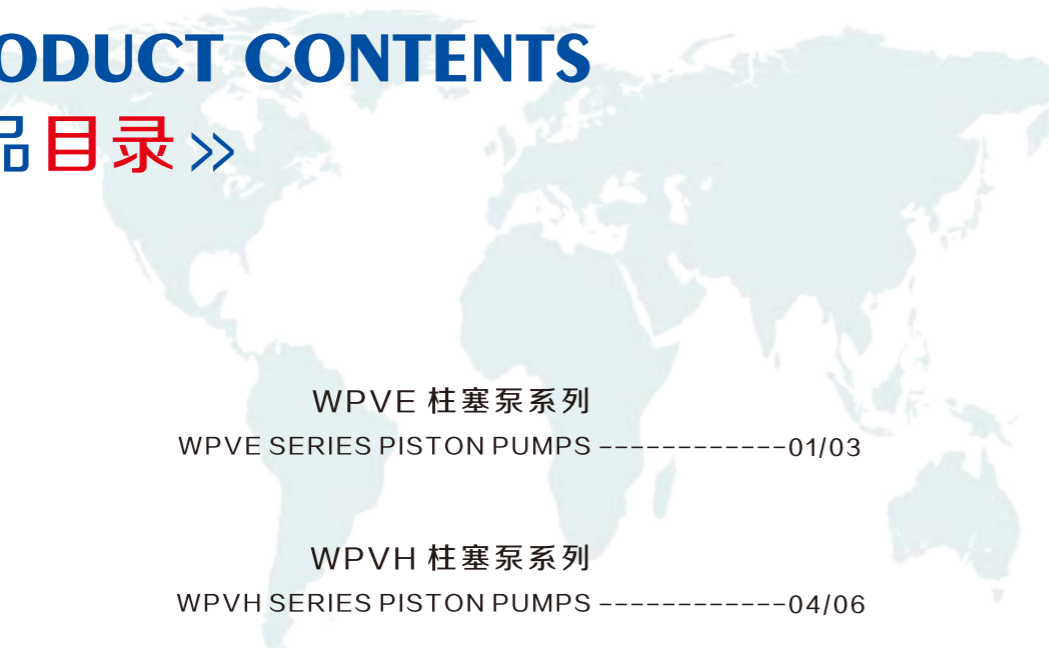


PRODUCT CONTENTS

产品目录 >>



WPVE 柱塞泵系列	
WPVE SERIES PISTON PUMPS	-----01/03
WPVH 柱塞泵系列	
WPVH SERIES PISTON PUMPS	-----04/06
WPVB 柱塞泵系列	
WPVB SERIES PISTON PUMPS	-----07/08
WK3VL 柱塞泵系列	
WK3VL SERIES PISTON PUMPS	-----09/11
WADU 柱塞泵系列	
WADU SERIES PISTON PUMPS	-----12/14
WA10VSO 柱塞泵系列	
WA10VSO SERIES PISTON PUMPS	-----15/20
WA2FM 轴向柱塞定量马达	
WA2FM AXIAL PISTON FIXED MOTOR	-----21/24
WA4VTG 轴向柱塞变量泵	
WA4VTG AXIAL PISTON VARIABLE PUMP	-----25/27

WPVE 柱塞泵系列

WPVE SERIES PISTON PUMPS



WPVE柱塞泵是斜盘式直轴变量泵，结构简洁，使用范围广泛，现有两种排量规格可供货。

WPVE piston pumps are inline, variable displacement pumps that are available in tow displacement sizes.

产品特征和优点

- ① 直轴变量泵。
- ② 排量变化由压力/流量补偿器控制。
- ③ 可选择的控制方式，最大限度提高工作的灵活性。
- ④ 广泛应用于冶金机械、矿山机械、工业机械、工程机械等领域。

Features and Advantages

- ① Inline, variable displacement pump.
- ② Displacement is varied by pressure/flow compensator controls.
- ③ Optional controls for maximum operating flexibility.
- ④ Widely used in metallurgy, mining, industry, engineering machinery field.

技术参数 (TECHNICAL PARAMETERS)

型 号 Model	WPVE19	WPVE21
排 量 Displacement	41 mL/r	45.1 mL/r
最高转速 Maximum Speed	2400r/min	2400r/min
额定转速 Rated Speed	1800rpm	1800rpm
最高压力 Maximum Pressure	210bar	180bar
进口压力 Inlet Pressure	2-20bar	2-20bar

轴扭矩数据 (SHAFT TORQUE DATA)

花键数据 Spline Data	说明 Designation	通轴驱动选项 Thru-drive Option	最大输入扭矩 Maxinmun Input Torque N.m(lb.in.)
02	SAE "BB"平键 Straight keyed	有 Yes	215(1900)
08	SAE "BB"花键 Spline, 15齿T, 16/32径节, 平齿根, 侧配合 D.P., FRSF	有 Yes	337(2987)
05	SAE "B"花键 Spline, 13齿T, 16/32径节, 平齿根, 侧配合 D.P., FRSF	有 Yes	208(1850)
01	SAE "B"平键 Straight keyed	无 No	135(1200)
09	专用26齿花键,用于双联PVE**-PVE**装置的后泵 Special Eaton 26T for use in rear pump of tandem PVE**-PVE** unit	无 No	不适用 N/A

型号编码 (WPVE SERIES TYPE CODE)

WPV E19A R 01 AA 1 B

标识 Code	名称代码 Name
WPV	开式回路柱塞泵 Open circuit piston pump

标识 Code	排量 Displacement
E19A	41mL/r
E21A	45.1mL/r

标识 Code	输入轴旋转方向 Input shaft rotation
L	左手旋转(逆时针 CCW)
R	右手旋转(顺时针 CW)

标识 Code	前安装和输入轴 Front mounting and input shaft
01	2 螺栓 Bolt B (SAE J744-101-2), 22.2 [.88] 直径带键直轴 DIA straight key shaft (SAE J744-22-1) (包括键 Key included)
02	2 螺栓 Bolt B-B (SAE J744-101-2), 25.4 [1.00] 直径带键直轴 DIA straight key shaft (SAE J744-25-1) (包括键 Key included)
04	2 螺栓 Bolt B (SAE J744-101-2), 25.4 [1.00] 直径带键直轴 DIA straight key shaft (SAE J744-25-3) (包括键 Key included)
05	2 螺栓 Bolt B (SAE J744-101-2) 径节, 13 齿 Tooth 16/32 径节 DP 41.1 [1.62] 长 Long, 花键轴 Splined shaft
08	2 螺栓 Bolt B-B (SAE J744-101-2) 15 齿 Tooth 16/32 径节 Diametral pitch 花键轴 Splined shaft
09	2 螺栓 Bolt B (SAE J744-101-2) 26 齿 Tooth 32/64 径节 Diametral pitch 花键轴 Splined shaft

标识 Code	控制方式 Controller type
A	压力补偿器 Pressure compensator
B	压力和流量补偿器 Pressure and flow compensator

标识 Code	漏油口位置和规格 Drain ports location and size
1	875-14 UNF - 2B SAE O- 形圈 Ring 油口 Port - 顶部 Top (D1)
2	875-14 UNF - 2B SAE O- 形圈 Ring 油口 Port - 底部 Bottom (D2)
6	M18 X 1.5 公制 Metric O- 形圈 Ring 油口 Port - 顶部 Top (D1)
7	M18 X 1.5 公制 Metric O- 形圈 Ring 油口 Port - 底部 Bottom (D2)

标识 Code	主油口位置和规格 Main ports location and size
AA	侧油口, 管油口按照 SAE J514, Side ports; tube ports per SAE J514, 吸油口 Suction - 1.875-12 UN-2B, 压力油口 Pressure - 1.3125-12 UN-2B
AB	端油口, 管油口按照 SAE J514, End ports; tube ports per SAE J514, 吸油口 Suction - 1.875-12 UN-2B, 压力油口 Pressure - 1.3125-12 UN-2B

安装尺寸图

INSTALLATION DIMENSIONS

