

2CY 型 齿轮式润滑油泵

产品选型样本 | 使用说明书



用途使用说明

2CY系列齿轮润滑油泵主要用于各种机械设备中的润滑系统中输送润滑油，适用于输送粘度 10°E (75C.S.t) 以下，温度在 70°C 以下的具有润滑性的油料，不适用输送有腐蚀性的、无润滑性的、含有固体颗粒的介质。如需输送高温，可与本公司联系另配用耐高温材料，最高使用温度可达 200°C 。如输送无润滑性的油料、饮料、低腐蚀性的液体等，请选用整体不锈钢齿轮泵，本公司均有生产。

工作原理

本泵系容积式泵，主、被动齿轮轴与泵体、左、右泵盖组成进油、出油二个封闭空间，当齿轮转动时，进油腔的容积，由于啮合齿不断脱开，而由小变大，形成真空，将液体吸入，由齿谷带往油腔，而出油腔容积，由于啮合齿的不断进入啮合而大变小，油液受压缩而被排出，从而达到输送油料的目的。

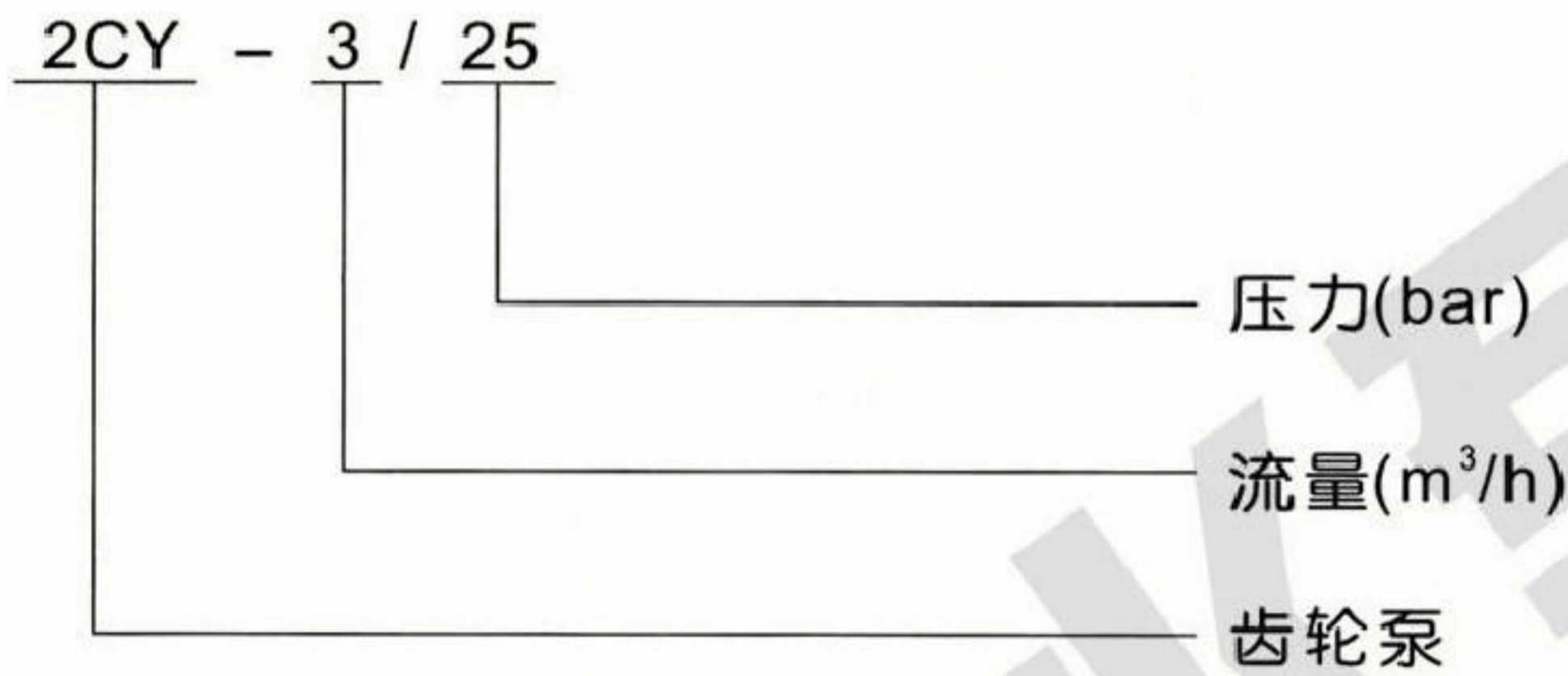
结 构

本系列泵主要由：左、右泵盖、泵体、主、被动齿轮轴、轴套、轴承、油封等零件组成。

油封可根据用户需要，另配用骨架油封或柔性石墨填料。

联轴器：采用配有橡胶柱的减震式联轴器。

2CY 型齿轮式润滑油泵



技术参数

型号	口径 (寸)	流量 (m ³ /h)	压力 (MPa)	吸上 高度 (m)	功率 (kW)	电动机型号
2CY1.08/10	G $\frac{3}{4}$ "	1.08	1.0	0.5	0.75	Y802-4
2CY1.08/25	G $\frac{3}{4}$ "	1.08	2.5	0.5	1.5	Y90L-4
2CY2.1/10	G1"	2.1	1.0	0.5	1.5	Y90L-4
2CY2.1/25	G1"	2.1	2.5	0.5	3	Y100L2-4
2CY3/10	G1"	3	1.0	0.5	2.2	Y100L1-4
2CY3/25	G1"	3	2.5	0.5	4	Y112M-4
2CY4.2/10	G1 $\frac{1}{4}$ "	4.2	1.0	0.5	3	Y100L2-4
2CY4.2/25	G1 $\frac{1}{4}$ "	4.2	2.5	0.5	5.5	Y132S-4
2CY7.5/10	G1 $\frac{1}{2}$ "	7.5	1.0	0.5	4	Y112M-4
2CY7.5/25	G1 $\frac{1}{2}$ "	7.5	2.5	0.5	7.5	Y132M-4
2CY12/10	G2"	12	1.0	0.5	7.5	Y132M-4
2CY12/25	G2"	12	2.5	0.5	11	Y160M-4

本系列泵除配置普通电机外，还可根据用户需要配置同规格的防爆电机，用户需提出防爆电机的防爆级别（KB、BⅡd、BⅢd）

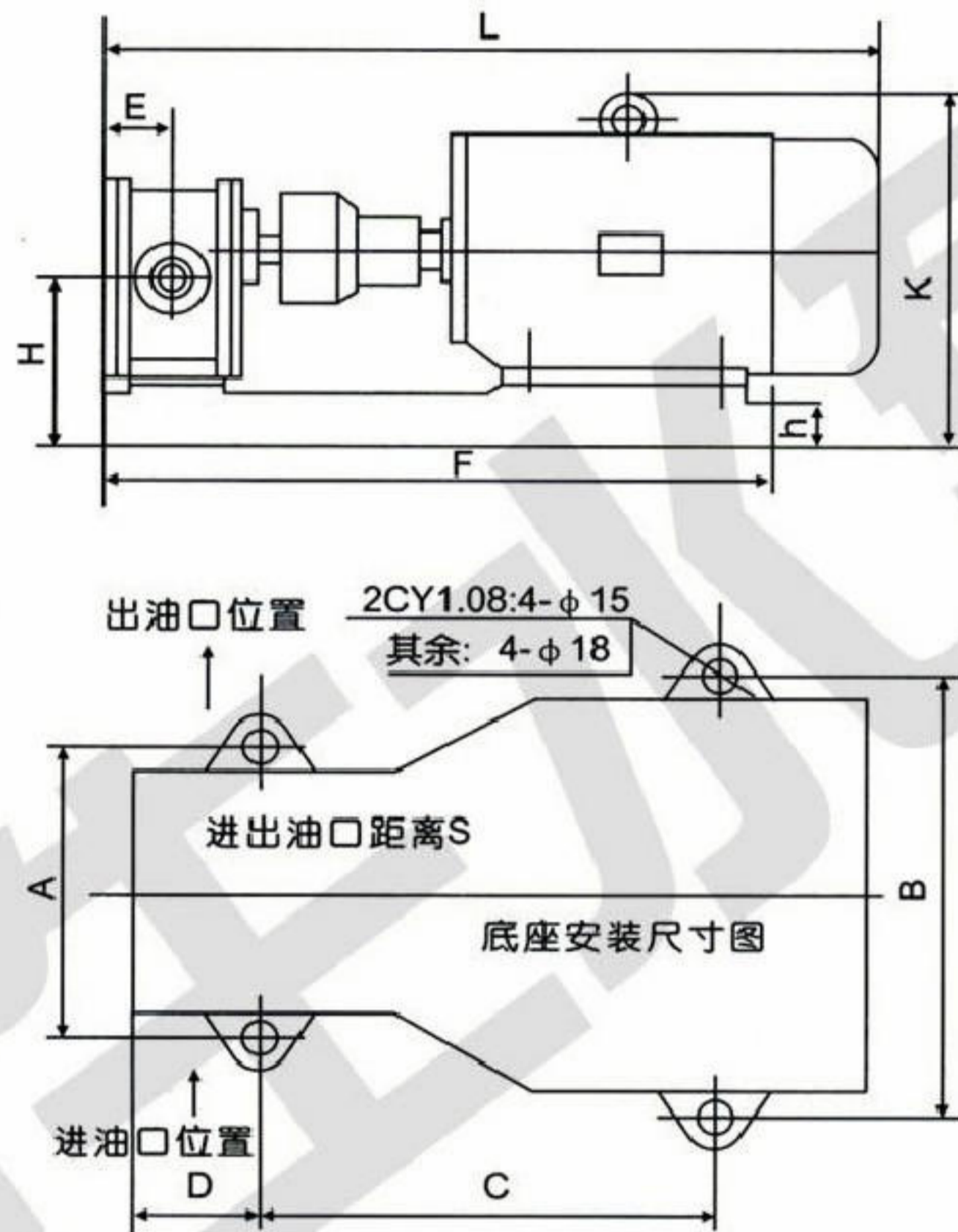
零件名称	材 料	规 格			数 量
		2CY1.08	2CY2.1/2CY3	2CY4.2/2CY7.5 2CY12	
Du轴承	SF-1	18 × 20 × 25	25 × 28 × 24	30 × 34 × 30	4
骨架油封	橡胶I-2	PD18×30×10	PD25×40×10	PD30×45×10	1
橡胶柱	橡胶I-3	φ12 × 18 (10只)	φ12 × 18 (10只)	φ20 × 30 (6只)	
地脚螺栓	M	M16 × 300	M16 × 300	M16 × 300	4

使用与安装

- 1、机组应安装水平，水泥基础上，用地脚螺栓固定。
- 2、左、右联轴器应同轴，并有2~3mm轴向间隙，安装完成后，转动联轴器确认运转顺畅无负压力现象后，方可进入运行。
- 3、泵不适于输送不洁油液，故在进口管端应设滤油器，滤网规格为30~120目/寸。
- 4、泵无安全阀，建议在排油管路中，设安全阀，以确保系统安全运行。
- 5、泵的安装高度，不超过允许吸上高度。
- 6、泵的转向规定：从泵端向电机看，旋转方向为逆时针。

工作注意事项

开机前应将吸、排油管路上的阀门全部打开，运转一下联轴器，看有无卡死，无异常现象才能认可安装合格。



型号	H	K	L	F	E	D	C	B	A	S
2CY1.08/10	115	227	512	426	50	68	275	200	180	95
2CY1.08/25	115				50					
2CY2.1/10	126	295	573	473	57	73	310	225	205	110
2CY2.1/25	126				57					
2CY3/10	126	305	587	480	57	73	310	250		
2CY3/25	126				57					
2CY4.2/10	168	375	702	612	72	98	365	250	250	142
2CY4.2/25	168				72					
2CY7.5/10	168	375	744	612	72	98	375	300		
2CY7.5/25	168				72					
2CY12/10	168	375	744	612	72	98	430	340		
2CY12/25	170									



Http://www.bspv.cn



水的精彩 博生创造

上海博生水泵制造有限公司

SHANGHAI BOSHENG PUMP MANUFACTURE CO.,LTD.

公司地址：中国上海市四川北路888号海泰国际大厦8层
邮政编码：200080
销售热线：86(021)-63170080 63538833 63066999
图文传真：86(021)-63533836
公司网站：<http://www.shuibeng.net>
电子邮箱：bspv@163.com
网络实名：上海水泵

特约经销商：

©博生公司(BOSHENG CO.,LTD.)版权所有