

# 光正新型螺杆泵 螺杆泵

产品名称	光正新型螺杆泵 螺杆泵
公司名称	上海光正泵阀制造有限公司
价格	2580.00/个
规格参数	类型:螺杆泵 品牌:光正 型号:CG
公司地址	嘉定区南翔镇昌翔路575号
联系电话	86-021-59171977 13818627868

## 产品详情

产品名称:cg型不锈钢螺杆泵

产品系列:螺杆泵系列

产品型号:cg螺杆泵

原产地:中国·上海光正

### cg型不锈钢螺杆泵说明

#### 一、概述

上海光正牌cg型不锈钢螺杆泵是一种新型的内啮合回转式容积泵。具有效率高、自吸能力强、适用范围广等优点，对各种难以输送的介质都可用本泵来输送。因此，不锈钢螺杆泵在国外被称为万能泵。光正此泵可输送中性的或腐蚀的液体，洁净的或磨削性的液体，含有气体或易产生气泡的液体，高粘度或低粘度的液体，包括含有纤维物和软体物质的液体。

#### 二、工作原理及特性

光正不锈钢螺杆泵的工作原理是单线螺旋的转子在双线螺旋的定子孔内绕定子轴线作行星回转时，转子——定子副之间形成的密闭腔就连续的、匀速的、容积不变的将介质从吸入端输送到压出端。由于这巧妙的工作原理，使不锈钢螺杆泵具有一般性泵的通用性能外。其最显著的特点：

- 1、可输送高粘度的介质。根据泵的大小不同，介质的最高粘度为37000厘泊——200000厘泊。2
- 2、输出的液体连续均匀、压力稳定、搅动小，对敏感性的液体不会发生成分的改变。3、流量与转速之间为简单的正比关系。可通过调节转速进行流量的调节，配上变速的电动机，可成为变量泵。4、压力能随输出管道阻力自动调节。在0-50(公斤/厘米<sup>2</sup>)压力之间，用户很容易调到所需的压力。这样既节能，又避免压力太高或太低而影响工艺流程。5、结构简单、磨损少、

维修方便。与其它类型泵相比：和离心泵相比，不锈钢螺杆泵不需要装阀门，而流量是稳定的线性流动。和柱塞泵相比，不锈钢螺杆泵具有更好的自吸能力，吸上高度可达8.5米水柱。和隔膜泵相比，不锈钢螺杆泵可输送各种混合杂质，含有气体及固体颗粒或纤维的介质，也可输送各种腐蚀性物质。和齿轮泵相比，不锈钢螺杆泵可输送高粘度的物质。与柱塞泵、隔膜泵及齿轮泵不同的是，不锈钢螺杆泵可用于药剂填充和计量。

### 三、性能参数表

型号	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	出水口径 (mm)	功率 (kw)	电压 (v)
g15-2-0.37	2	50	2800	15	0.37	220/380
g20-3-0.55	3	50	2800	20	0.55	220/380
g32-4-0.75	4	50	2800	32	0.75	380
g40-6-1.1	6	50	2800	40	1.1	380
g50-8-2.2	8	50	2800	50	2.2	380
g15-1-0.37	1	50	1400	10	0.37	220/380
g20-1.5-0.55	1.5	50	1400	20	0.55	220/380
g32-2-0.75	2	50	1400	32	0.75	380
g40-3-1.1	3	50	1400	40	1.1	380
g50-4-2.2	4	50	1400	50	2.2	380

### 四、故障及解决方法

故障现象	产生原因	解决方法
启动后 不出料液	1、有大量空气吸入 2、电动机转向不对 3、料液粘度过大	1、检查吸入口液位是否太低，吸入管道是否 2、调节电动机的任意两相进线 3、稀释液料
泵有较大的振动或噪音	1、泵内吸入料液混有大量空气	1、检查料液液位，设法排除吸入液中的空气
运行过程中，流量显著 下降	1、衬套磨损，间隙增大 2、转速降低 3、万向联轴节或绕轴损坏搅动失效 4、吸入管道侵入液体深度不够，有空气进入泵内 5、万向节断裂	1、更换衬套，必要时更换螺杆 2、检查电源和电机 3、停机检修，更换万向节或绕轴 4、减小吸入高度，增加侵入深度，排除吸入的空气 5、更换万向节
电动机	1、扬程超过泵的扬程过多	1、尽量减小管路水头损失或更换高扬程泵

超载	2、料液粘度太大 3、电压太低	2、稀释料液 3、检查原因，提高电压至规定值
----	--------------------	---------------------------

本产品的类型是螺杆泵，品牌是光正，型号是CG，驱动方式是电动，性能是耐腐蚀，用途是化工泵，产品单价是2580.00，适用范围是管道冲洗,循环,倒灌,输送，发货期限是3天