

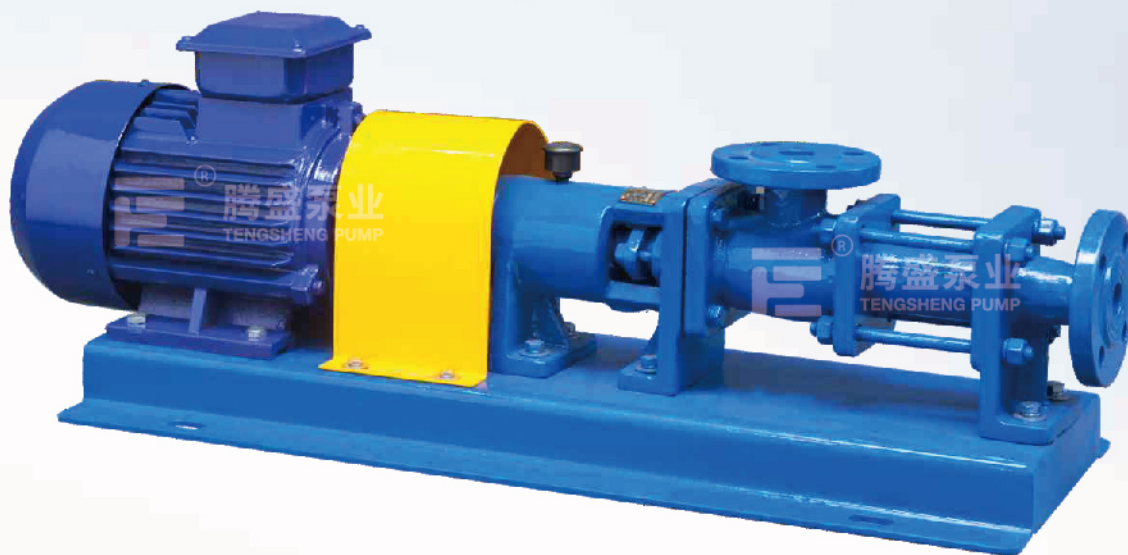
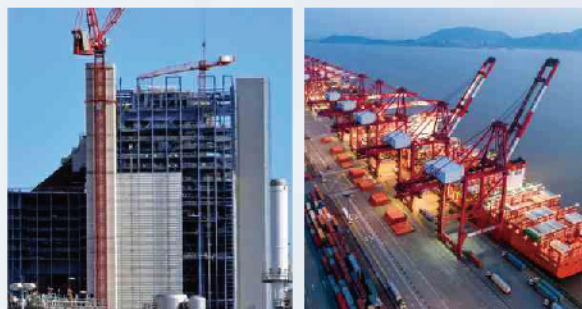
G系列单螺杆泵

Single Screw Pump

G系列单螺杆泵属于转子式容积泵，它是依靠螺杆与衬套相互啮合在吸入腔和排出腔产生容积变化来输送液体的。它是一种内啮合的密闭式螺杆泵，主要工作部件由具有双头螺旋空腔的衬套（定子）和在定子腔内与其啮合的单头螺旋螺杆（转子）组成。当输入轴通过万向节驱动转子绕定子中心作行星回转时，定子—转子副就连续地啮合形成密封腔，这些密封腔容积不变地作匀速轴向运动，把输送介质从吸入端经定子—转子副输送至压出端，吸入密闭腔内的介质流过定子而不被搅动和破坏。单螺杆泵分类：整体不锈钢单螺杆泵，轴不锈钢单螺杆泵。

► 应用场景 / Application Scenario

主要应用于：环境保护、船舶工业、石油工业、医药、日化、酿造业、建筑行业、采矿工业、化学工业、印刷、造纸工业。



▶ 产品特点 / Product Characteristics



能输送
高固体含量的介质



流量均匀
压力稳定, 低转速时更为明显



流量与泵的转速成正比,
因而具有良好的变量调节性



一泵多用
可以输送不同粘度的介质



泵的安装位置可以
任意倾斜



适合输送敏感性物品和
易受离心力等破坏的物品



体积小, 重量轻、
噪声低, 结构简单, 维修方便

▶ 工作条件 / Working Condition

使用温度 -20°C~120°C

工作压力 $\leq 2.5\text{MPa}$

自吸高度 6m以上

可输送介质 高粘度液体、含有固体颗粒或纤维的介质、
腐蚀性介质

注: 无内自流循环冷却系统的泵, 电机部分露出液面不得超过1/2。

▶ 参数说明 / Parameter Description

输送液体的流量范围 0.8~150m³/h

扬程范围 0~120m

配套功率范围 0.75~37kW

过流材质 铸铁、不锈钢

▶ 产品型号 / Product Model

FG35-1



1-表示一级泵 2-表示二级泵

螺杆名义直径

系列单螺杆泵

F表示泵体和内零件材料全部为不锈钢
无字母泵体为铸铁



腾盛泵业
TENGSHENG PUMP

G系列单螺杆泵

产品参数

序号	型号	转速 r/min	流量 m ³ /h	压力 Mpa	功率 kW	扬程 m	进口 mm	出口 mm
1	G20-1	960	0.8	0.6	0.75	60	25	25
2	G25-1	960	2	0.6	1.5	60	32	25
3	G25-2	960	2	1.2	2.2	120	32	25
4	G30-1	960	5	0.6	2.2	60	50	40
5	G30-2	960	5	1.2	3	120	50	40
6	G35-1	960	8	0.6	3	60	65	50
7	G35-2	960	8	1.2	4	120	65	50
8	G40-1	960	12	0.6	4	60	80	65
9	G40-2	960	12	1.2	5.5	120	80	65
10	G50-1	960	20	0.6	5.5	60	100	80
11	G50-2	960	20	1.2	7.5	120	100	80

上海腾盛泵业制造有限公司版权所有,翻版必究;若有改动,恕不另行通知,请用户使用最新版本,上海腾盛泵业制造有限公司拥有最终解释权;因版面有限,欲要了解更多信息请登陆网址:www.ts119.com.cn



扫一扫了解更多

上海腾盛泵业制造有限公司

Shanghai Tengsheng Pump Industry Manufacturing Co., Ltd

电话:4001-832-119

网址:www.ts119.com.cn

地址:上海市松江区新浜镇上虞路18号1幢D区