

# GC锅炉给水泵

产品名称	GC锅炉给水泵
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑
公司地址	上海市松江区泗泾镇杜家浜路89号22幢-14
联系电话	0577-67333093 13777705494

## 产品详情

锅炉泵,gc多级泵,gc锅炉泵,卧式锅炉给水泵,卧式多级泵

### gc锅炉给水泵产品概述

gc型锅炉给水泵为卧式单吸多级分段式离心泵，主要用于锅炉给水，所以又名锅炉给水泵。该系列高压水泵适于输送温度低于110 ° c的清水或物理化学性质类似于水的无腐蚀性的其他液体，广泛用于工矿企事业单位的锅炉给水和城市生活供水。

### gc锅炉泵使用条件：

gc多级泵的主要零件有轴、轴套、进水段、叶轮、导翼、密封环、中段、出水段、平衡环、平衡盘、尾盖。进水段、中段、出水段及尾盖均为铸铁制成，共同形成泵的工作室。

### gc锅炉给水泵型号意义

例如:2gc-6 × 5

2-多级分段式离心泵吸入口直径(毫米)被25除得值并化整。

gc-锅炉给水泵。

6-缩小为1/10泵转数，即比转数为60

5-叶轮数量或级数。

gc锅炉给水泵产品特点：

gc水泵为多级分段式,1-1/2gc-4gc四个型号的进出口分别在进水段和出水段上,均垂直向上,其扬程可根据使用需要而增减水泵级数.

gc锅炉给水泵结构材质

gc型高压水泵为多级分段式，11/2 gc- 4gc四个型号的进出口分别在进水段和出水段上，均垂直向上，其扬程可根据使用需要而增减水泵级数。水泵装配良好与否，对性能影响很大，尤其是各个叶轮的出口与导翼进口之相对位置，每吸叶轮的吐出口中心必须对准导翼的中心，其中稍有偏差即将使水泵的流量减少，扬程降低，效率差，故在检修后装配时务必注意，若有偏差必须调整。

叶轮为铸铁制成，内有叶片，液体沿轴向单侧进入，由于多级泵叶轮前后受压不等，必须存在轴向力，此轴向力由平衡盘来承担，叶轮制造时经静平衡试验。

轴为优质碳素钢制成，中间装有叶轮，用键、轴套和轴套螺母固定在轴上。轴的一端按装联轴器部件，与电机直接联接。从转动方向看时，泵轴为川页时针方向旋转。

密封环为铸铁制成，防止水泵中高压水漏回进水部分，分别固定在化工泵进水段与中段之中，为易损件，磨损后可用备件更换。

离心泵平衡环为铸铁制成，固定在出水段上，它与平衡盘共同组成平衡装置。

平衡盘为耐磨铸铁制成，装在轴上，位于出水段与尾盖之间，平衡轴向力。

化工泵轴套为铸铁制成，位于两填料室处，离心泵作固定叶轮和保护泵轴之用。为易损件，磨损后可用备件更换。

轴承是用单列向心球轴承，采用钙基黄油润滑。

填料起密封作用，防止空气进入和大量液体漏出。

填料密封由进水段和尾盖上的填料室，填料压盖，填料环及填料等组成，少量高压水流入填料室中起水封作用。填料的松紧程度必须适当，不可压的太紧，也不可太松，以液体能一滴一滴地渗出为准。如果填料太紧，轴套容易发热同时耗费功率。填料太松，由于液体流失要降低水泵效率。

gc锅炉泵产品用途：

gc系列泵特别适用于锅炉给水，也可广泛应用于压力容器供水、热水循环、高层建筑给水、农田灌溉、消防增压、水力冲洗、食品、酿造、医药、化工、水产养殖、环境保护、化工工艺流程及机床配套等各行业，作为给水排水的动力设备。

gc锅炉给水泵订购需知：

- 一、如您需要订购gc锅炉给水泵;需确定：1、gc锅炉给水泵;流量、扬程、自吸高度
- 2、gc锅炉给水泵配套功率、gc锅炉给水泵;工作电压
- 3、gc锅炉给水泵;进出口径4、gc锅炉给水泵;过流介质 以便我们技术人员为您准确选择。

二、若已由设计单位已选好gc锅炉给水泵;产品型号，则直接根据所选型号与上海邦瀑泵业制造有限公司销售部订购。

三、若在gc锅炉给水泵;选型过程中存在疑问，欢迎联系我们的在线客服，为您提供满意的服务

泵型号 pump size	流量capacity q		扬程 head(m) h(米)	转速 speed 转/分 (rpm)	效率 eff. (%)	必需汽蚀余量 米 npsh(m)
	立方米/小时(m <sup>3</sup> /hr)	升/秒(1/s)				
g6-25 × 3	6.3	1.75	75	2950	45	2.0
g6-25 × 4			100			
g6-25 × 5			125			
g6-25 × 6			150			
g6-25 × 7			175			
g6-25 × 8			200			
g6-25 × 9			225			
g6-25 × 10			250			

g6-25 × 11			275			
g6-25 × 12			300			
g12-25 × 3	12.5	3.47	75	2950	54	2.0
g12-25 × 4			100			
g12-25 × 5			125			
g12-25 × 6			150			

泵型号 pump size	流量capacity q		扬程 head(m) h(米)	转速 speed 转/分 (rpm)	效率 eff. (%)	必需汽蚀余量 米 npsh(m)
	立方米/小时(m <sup>3</sup> /hr)	升/秒(l/s)				
g12-25 × 7	12.5	3.47	175	2950	54	2.0
g12-25 × 8			200			
g12-25 × 9			225			
g12-25 × 10			250			

g12-25 × 11			275			
g12-25 × 12			300			
g12-30 × 3	25	6.94	90	2950	62	2.2
g12-30 × 4			120			
g12-30 × 5			150			
g12-30 × 6			180			
g12-30 × 7			210			
g12-30 × 8			240			
g12-30 × 9			270			
g12-30 × 10			300			
g46-30 × 3	43	11.9	90	2950	70	3.0
g46-30 × 4			120			
g46-30 × 5			150			
g46-30 × 6			180			
g46-30 × 7			210			

g46-30 × 8			240			
g46-30 × 9			270			
g46-30 × 10			300			
g46-50 × 3	46	12.8	150	2950	63	2.8
g46-50 × 4			200			
g46-50 × 5			250			
g46-50 × 6			300			
g46-50 × 7			350			
g46-50 × 8			400			
g46-50 × 9			450			
g46-50 × 10			500			
g46-50 × 11			550			
g46-50 × 12			600			
g85-45 × 2	85	23.6	90	2950	72	4.2
g85-45 × 3			135			

g85-45 × 4			180			
g85-45 × 5			225			
g85-45 × 6			270			
g85-45 × 7			315			
g85-45 × 8			360			
g85-45 × 9			405			
g155-30 × 2	155	43	60	1480	75	3.9
g155-30 × 3			90			
g155-30 × 4			120			
g155-30 × 5			150			
g155-30 × 6			180			
g155-30 × 7			210			
g155-30 × 8			240			
g155-30 × 9			270			
g155-30 × 10			300			

泵型号 pump size	流量capacity q		扬程 head(m) h(米)	转速 speed 转/分 (rpm)	效率 eff. (%)	必需汽蚀余量 米 npsh(m)
	立方米/小时(m <sup>3</sup> /hr)	升/秒(l/s)				
g155-67 × 3	155	43	201	2950	74	5.0
g155-67 × 4			268			
g155-67 × 5			335			
g155-67 × 6			402			
g155-67 × 7			469			
g155-67 × 8			536			
g155-67 × 9			608			
g280-43 × 2			280			
g280-43 × 3	129					
g280-43 × 4	172					
g280-43 × 5	215					



g280-43 × 6		258		
g280-43 × 7		301		
g280-43 × 8		344		
g280-43 × 9		387		

多级泵与单级泵的最大区别在于多级泵有多个叶轮，泵之所以能够输送液体是因为叶轮在高速旋转时所产生的离心力使叶轮上下之间差生压力差，叶轮上方产生正压叶轮底部产生负压，因此泵在运行时产生的负压能够源源不断的将水吸入泵体并通过离心力将让水经过叶轮流道甩出形成正压，由于单级泵只有一个叶轮，所以局限于能效问题所以单级泵最大扬程只能做到150左右，因为如果再做大，不但泵体、叶轮及其组件尺寸需要加大，电机功率同样需要增加，因此占地面积和价格也会相应增加更多，所以最初的解决方案是用几台单级泵串联来解决高扬程输送问题，但是随着水泵行业的发展，这种既占地方又浪费空间并且费用不断增加的方案已经被历史淘汰，基于以上原因多级泵被开发出来并受到了广大用户的一致好评，由于多级泵是多个叶轮同时工作，所以多级泵的压力是由各个叶轮之间逐级递增，也就是说每一个叶轮相当于一台单级泵，而压力也就是它的扬程也是由每一个叶轮的单级扬程相加而来，因此多级泵在使用更高效节能，同样的功率的情况下，多级泵所输出的压力要比单级泵压力高得多，多级泵的扬程目前已经可以达到数百上千米。