



绿水科技
Greenwater Tech.

效率高 投资省 应用广 寿命长

GW-TR 液-液射流器性能数据及应用

GW-TR射流器系列是专门为液-液抽吸输送而开发的产品。

工作原理：来自液体泵或其他有压源的动力液体在吸入腔内高速喷射，与被吸入液体产生动量交换下的抽吸作用，从而抽吸二次流液体并与动力液体在混合腔混合后，通过扩压段输送至所需位置。



性能参数表

动力压力 barg		射流器出口压力 barg					
		4.9	5.3	5.6	6.0	6.3	7.0
11.3	吸水量 m ³ /h	133	115	89	63	37	0
	动力水量 m ³ /h	424	418	412	408	406	401
12.7	吸水量 m ³ /h	131	131	131	120	94	47
	动力水量 m ³ /h	446	446	446	444	438	431
13.0	吸水量 m ³ /h	131	131	131	131	108	59
	动力水量 m ³ /h	452	452	452	452	447	438
13.4	吸水量 m ³ /h	131	131	131	131	122	72
	动力水量 m ³ /h	457	457	457	457	456	446
13.7	吸水量 m ³ /h	131	131	131	131	131	86
	动力水量 m ³ /h	463	463	463	463	463	454
14	吸水量 m ³ /h	130	130	130	130	130	99
	动力水量 m ³ /h	469	469	469	469	469	462



绿水科技
Greenwater Tech.

效率高 投资省 应用广 寿命长

GW-TR 液-液射流器性能数据及应用

应用方式

方式1：抽吸输送

GW-TR射流器可用于液体输送。带压的动力水源通过射流器产生的抽吸力将目标抽吸流体输送走。可用于城市排涝、电站集水坑排水、深井抽水等用途。

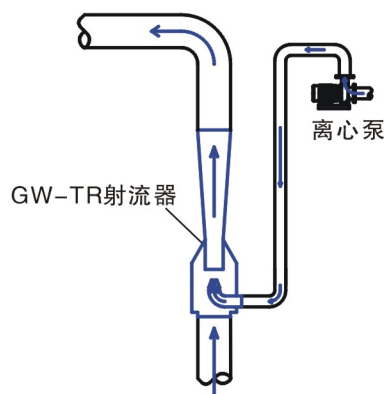


图1：GW-TR射流器用于抽吸输送液体

方式2：提高水泵吸上扬程

在离心泵的吸水管路上增加GW-TR射流器，可通过损失部分流量的方式来增加离心泵的吸上扬程。可用于离心泵中心距液面高度大于其吸上扬程的场合。

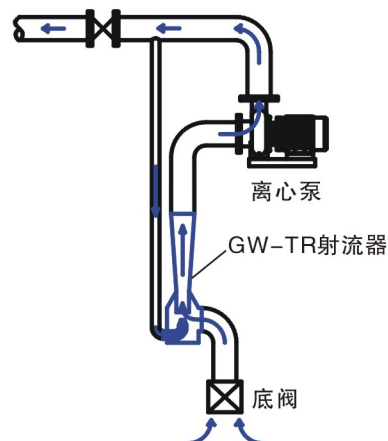


图2：GW-TR射流器用于提高水泵吸上扬程

方式3：反应混合

GW-TR射流器在抽吸液体的同时也进行着剧烈的混合，因此GW-TR射流器可用于化学反应过程，增加化学反应速率。

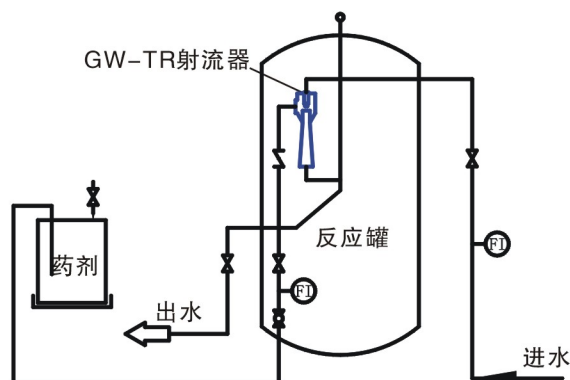


图3：GW-TR射流器用于反应混合



成都绿水科技有限公司

地址：成都高新区府城大道中段88号中航城市广场1408室

邮编：610041

电话：028-85130135

传真：028-85195416

Email: jane1984@cd-greenwater.com

网址：www.cd-greenwater.com