

离心泵厂家:ISG型系列立式管道离心泵立式离心泵

产品名称	离心泵厂家:ISG型系列立式管道离心泵立式离心泵
公司名称	浙江扬子江泵业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:扬子江 型号:ISG型
公司地址	温州永嘉县瓯北镇浦西工业区
联系电话	0577-67980815 13587731506

产品详情

详细信息： ISG型管道离心泵根据IS型离心泵与管道泵之性能参数，参照ISO2858和最新的国家管道离心泵标准JB/T53058-93进行设计制造的高效节能产品。该泵采用国内先进水力模型优化设计而成。同时根据使用温度、介质等不同在ISG型基础上派生出热水泵、高温泵、化工泵、油泵等，是目前国家标准定型推广产品。一，立式管道离心泵的基本构造是由六部分组成的

立式管道离心泵的基本构造是由六部分组成的分别是叶轮，泵体，泵轴，轴承，密封环，填料函。1、叶轮是离心泵的核心部分，它转速高出力大，叶轮上的叶片又起到主要作用，叶轮在装配前要通过静平衡实验。叶轮上的内外表面要求光滑，以减少水流的摩擦损失。2、泵体也称泵壳，它是水泵的主体。起到支撑固定作用，并与安装轴承的托架相连接。3、泵轴的作用是借联轴器和电动机相连接，将电动机的转矩传给叶轮，所以它是传递机械能的主要部件。4、轴承是套在泵轴上支撑泵轴的构件，有滚动轴承和滑动轴承两种。滚动轴承使用牛油作为润滑剂加油要适当一般为2/3~3/4的体积太多会发热，太少又有响声并发热！滑动轴承使用的是透明油作润滑剂的，加油到油位线。太多油要沿泵轴渗出并且漂贱，太少轴承又要过热烧坏造成事故！在水泵运行过程中轴承的温度最高在85度一般运行在60度左右，如果高了就要查找原因（是否有杂质，油质是否发黑，是否进水）并及时处理！5、密封环又称减漏环。叶轮进口与泵壳间的间隙过大会造成泵内高压区的水经此间隙流向低压区，影响泵的出水量，效率降低！间隙过小会造成叶轮与泵壳摩擦产生磨损。为了增加回流阻力减少内漏，延缓叶轮和泵壳的使用寿命，在泵壳内缘和叶轮外援结合处装有密封环，密封的间隙保持在0.25~1.10mm之间为宜。6、填料函主要由填料，水封环，填料筒，填料压盖，水封管组成。填料函的作用主要是为了封闭泵壳与泵轴之间的空隙，不让泵内的水流不流到外面来也不让外面的空气进入到泵内。始终保持水泵内的真空！当泵轴与填料摩擦产生热量就要靠水封管住水到水封圈内使填料冷却！保持水泵的正常运行。所以在水泵的运行巡回检查过程中对填料函的检查是特别要注意！在运行600个小时左右就要对填料进行更换。【ISG型立式管道离心泵】产品概述：ISG立式单级管道离心泵，是扬子江泵业科技人员联合国内水泵专家选用国内优秀水力模型，采用IS型单级单吸离心泵之性能参数，在一般立式泵的基础上进行巧妙组合设计而成，同时根据使用温度、介质等不同在ISG型基础上派生出适用热水泵、高温耐腐蚀化工泵、油泵。该系列产品具有高效节能、噪音低、性能可靠等优点，符合最新国家机械部JB/T53058-93的标准要求，产品按国际ISO2858标准设计制造。

【ISG型立式管道离心泵】型号意义：【ISG型立式管道离心泵】产品特点：1、ISG泵为立式结构,进出口口径相同,且们于同一中心线上,可象阀门一样安装于管路之中,外形紧凑美观,占地

面积小,建筑投入低,如加上防护罩则可置于户外使用。 2、叶轮直接安在电机的加长轴上,轴向尺寸短,结构紧凑,泵与电机轴承配置合理,能有效地平衡泵运转产生的径向和轴向负荷,从而保证了泵的运行平衡振动噪音很低。 3、轴封采用机械密封或机械密封组合,采用进口钛合金密封环、中型耐高温机械密封和采用硬质合金材质,耐磨密封,能有效地增长机械密封的使用寿命。 4、安装检修方便,无需拆动管路系统,只要卸下泵联体座螺母即可抽出全部转子部件。 5、可根据使用要求即流量和扬程的需要采用泵的串、并联运行方式。

6、可根据管路布置的要求采用泵的竖式和横式安装。 【ISG型立式管道离心泵】主要用途: 1. ISG立式管道离心泵,供输送清水及物理化学性质类似于清水的其他液体之用,适用于工业和城市给排水、高层建筑增压送水、园林喷灌、消防增压、远距离输送、暖通制冷循环、浴室等冷暖水循环增压及设备配套,使用温度 $T < 80$ 。 2. IRG型立式热水泵适用于冶金、化工、纺织、木材加工、造纸以及饭店、浴室、宾馆等锅炉高温热水增压循环输送以及城市住房采暖循环用泵,使用温度 120 以下。 3. GRG型立式高温离心泵广泛用于:能源、冶金、化工、纺织、造纸以及饭店、浴室、宾馆等锅炉高温热水增压循环输送以及城市住房采暖循环用泵,使用温度 240 以下。 4. IHG型立式不锈钢管道离心泵,供输送不含固体颗粒,具有腐蚀性,粘度类似于水的液体,适用于石油、化工、冶金、电力、造纸、食品制药和合成纤维等部门,使用温度为 $-20 \sim 120$ 。 5. YG型管道油泵,供输送汽油、煤油、柴油等石油产品,被输送介质温度为 $-20 \sim +120$ 。 6. IHGB型立式不锈钢防爆型化工离心泵,适用于输送易燃性化工液体。 7. ISGD、IRGD、GRGD、IHGH、YGD、IHGBD型立式低速离心泵,适用于环境噪声要求很低的情况及空调循环等。

【ISG型立式管道离心泵】使用条件: 1、吸入压力 1.0Mpa ,或泵系统最高工作压力 1.6Mpa ,即泵吸入口压力+泵扬程 1.6Mpa 、泵静压试验压力为 2.5Mpa ,订货时请注明系统工作压力。泵系统工作压力大于 1.6Mpa 时应在订货时另行提出。以便在制造时泵的过流部件和联接部分采用铸钢材料。

2、环境温度 <40 ,相对湿度 $<95\%$ 。 3、所输送介质中固体颗粒体积含量不超过单位体积的 0.1% ,粒度 $<0.2\text{mm}$ 。

注:如使用介质为带有细小颗粒,请在订货时说明,以便采用耐磨式机械密封。

【ISG型立式管道离心泵】产品结构图: ISG立式管道泵结构图 1 取压塞 ISG型结构说明:

1.泵与电机同端盖,轴向尺寸缩短,结构简单。 2.泵体上设有取压孔和放水孔。 3.泵体上设有排气阀,工作前能拐车放泵内空气。 4.泵体底部设有安装底板和螺栓孔,保证整体机组安装稳固。 2 排气阀 3 叶轮 4 机械密封 5 挡水圈 6 电机 7 轴 8 联体座 9 叶轮螺母 10 泵体 11 放水阀 IRG立式热水管道泵结构图 1 取压塞 IRG型结构说明:

1.泵体与上部结构中间装有隔热盖,适用于介质温度 $T < 120$ 度的场合。 2.泵与电机轴承组合装置,保证轴运转精度,提高了密封的可靠性。 3.可根据用户要求隔热盖内安装风冷装置。 2 排气阀 3 叶轮 4 机械密封 5 轴承 6 电机 7 联体座 8 挡水圈 9 叶轮螺母 10 泵体 11 放水阀 GRG高温型立式管道泵结构 1 排气阀 GRG型结构说明:

1.泵体与上部结构中间采用外供水隔热和冷却,可以适用于温度 -45 度 $\sim +240$ 度的高温场合。 2.泵与电机轴承组合装置,保证轴运转精度,提高了密封的可靠性。 3.采用组合式密封,下端为进口钛合金密封环的中型高温机械密封。 2 叶轮 3 泵盖 4 机械密封 5 挡水圈 6 电机 7 轴承 8 联体座 9 冷却水管 10 叶轮螺母 11 泵体 【ISG型立式管道离心泵】性能参数:

型号 口径 流量 扬程 效率 转速 电机功率 必需汽蚀余量 mm m³/h L/S m % r/min KW (NPSH) r 15-80 15 1.1 1.5 2.0 0.3 0.42 0.55 8.5 8 7 26 34 34 2800 0.18 2.3 20-110 20 1.8 2.5 3.3 0.5 0.69 0.91 16 15 13.5 25 34 35 2800 0.37 2.3 20-160 20 1.8 2.5 3.3 0.5 0.69 0.91 33 32 30 19 25 23 2900 0.75 2.3 25-110 25 2.8 4 5.2 0.78 1.11 1.44 16 15 13.5 34 42 41 2900 0.55 2.3 25-125 25 2.8 4 5.2 0.78 1.11 1.44 20.6 20 18 28 36 35 2900 0.75 2.3 25-125A 25 2.5 3.6 4.6 0.69 1.0 1.28 17 16 14.4 35 2900 0.55 2.3 25-160 25 2.8 4 5.2 0.78 1.11 1.44 33 32 30 24 32 33 2900 1.5 2.3 25-160A 25 2.6 3.7 4.9 0.12 1.03 1.36 29 28 26 31 2900 1.1 2.3 型号 口径 流量 扬程 效率 转速 电机功率 必需汽蚀余量 mm m³/h L/S m % r/min KW (NPSH) r 32-100(I) 32 4.4 6.3 8.3 1.22 1.75 2.32 13.2 12.5 11.3 48 54 53 2900 0.75 2.0 32-125 32 3.5 5 6.5 0.97 0.39 1.8 22 20 18 40 44 42 2900 0.75 2.3 32-125A 32 3.1 4.5 5.8 0.86 1.25 1.61 17.6 16 14.4 43 2900 0.55 2.3 32-160(I) 32 4.4 6.3 8.3 1.22 1.75 2.32 33.2 32 30.2 34 40 42 2900 2.2 2.0 32-200(I) 32 4.4 6.3 8.3 1.22 1.75 2.32 50.5 50 48 26 33 35 2900 4 2.0 32-200A 32 2.8 4 5.2 0.78 1.11 1.44 44.6 44 42.7 34 40 42 2900 2.2 2.0 型号 口径 流量 扬程 效率 转速 电机功率 必需汽蚀余量 mm m³/h L/S m % r/min KW (NPSH) r 40-100 40 4.4 6.3 8.3 1.22 1.75 2.31 13.2 12.5 11.3 48 54 53 2900 0.55 2.3 40-100A 40 3.9 5.6 7.4 1.08 1.56 2.06 10.6 10 9 52 2900 0.37 2.3 40-125 40 4.4 6.3 8.3 1.22 1.75 2.31 21 20 18 41 46 43 2900 1.1 2.3 40-125A 40 3.9 5.6 7.4 1.08 1.56 2.06 17.6 16 14.4 40 45 41 2900 0.75 2.3 40-160 40 4.4 6.3 8.3 1.22 1.75 2.31 33 32 30 35 40 40 2900 2.2 2.3 40-160A 40 4.1 5.9 7.8 1.14 1.64 2.17 29 28 26.3

34 39 39 2900 1.5 2.3 40-160B 40 3.8 5.5 7.2 1.06 1.53 2.0 25.5 24 22.5 34 38 37 2900 1.1 2.3 40-200 40 4.4 6.3 8.3 1.22
 1.75 2.31 51 50 48 26 33 32 2900 4 2.3 40-200A 40 4.1 5.9 7.8 1.14 1.64 2.17 45 44 42 26 31 30 2900 3 2.3 40-200B 40 3.7
 5.3 7.0 1.03 1.47 1.94 38 36 34.5 29 2900 2.2 2.3 40-250 40 4.4 6.3 8.3 1.22 1.75 2.31 82 80 74 24 28 28 2900 7.5 2.3
 40-250A 40 4.1 5.9 7.8 1.14 1.64 2.17 72 70 65 24 28 27 2900 5.5 2.3 40-250B 40 3.8 5.5 7.0 1.06 1.53 1.94 61.5 60 56 23
 27 26 2900 4 2.3 型号 口径 流量 扬程 效率 转速 电机功率 必需汽蚀余量 mm m³/h L/S m % r/min KW
 (NPSH) r 40-100(I) 40 8.8 12.5 16.3 2.44 3.47 4.53 13.2 12.5 11.3 55 62 60 2900 1.1 2.3 40-100(I)A 40 8 11 14.5 2.22
 3.05 4.03 10.6 10 9 60 2900 0.75 2.3 40-125(I) 40 8.8 12.5 16.3 2.44 3.47 4.53 21.2 20 17.8 49 58 57 2900 1.5 2.3
 40-125(I)A 40 8 11 14.5 2.22 3.05 4.03 17 16 14 57 2900 1.1 2.3 40-160(I) 40 8.8 12.5 16.3 2.44 3.47 4.53 33 32 30 45 52
 51 2900 3 2.3 40-160(I)A 40 8.2 11.7 15.2 2.28 3.25 4.22 29 28 26 44 51 50 2900 2.2 2.3 40-160(I)B 40 7.3 10.4 13.5 2.38
 2.89 3.75 23 22 20.5 50 2900 1.5 2.3 40-200(I) 40 8.8 12.5 16.3 2.44 3.47 4.53 51.2 50 48 38 46 46 2900 5.5 2.3
 40-200(I)A 40 8.3 11.7 15.3 2.31 3.25 4.25 45.0 44 42 37 45 45 2900 4 2.3 40-200(I)B 40 7.5 10.6 13.8 2.08 2.94 3.83 37
 36 34 44 2900 3 2.3 40-250(I) 40 8.8 12.5 16.3 2.44 3.47 4.53 81.2 80 77.5 31 38 40 2900 11 2.3 40-250(I)A 40 8.2 11.6
 15.2 2.28 3.22 4.22 71.0 70 68 38 2900 7.5 2.3 40-250(I)B 40 7.6 10.8 14 2.11 3.0 3.89 61.4 60 58 37 2900 7.5 2.3
 40-250(I)C 40 7.1 10.0 13.1 1.97 2.78 3.64 53.2 52 50.4 36 2900 5.5 2.3 型号 口径 流量 扬程 效率 转速 电机功率
 必需汽蚀余量 mm m³/h L/S m % r/min KW (NPSH) r 50-100 50 8.8 12.5 16.3 2.44 3.47 4.53 13.6 12.5 11.3 55 62
 60 2900 1.1 2.3 50-100A 50 8 11 14.5 2.22 3.05 4.03 11 10 9 60 2900 0.75 2.3 50-125 50 8.8 12.5 16.3 2.44 3.47 4.53 21.5
 20 17.8 49 58 57 2900 1.5 2.3 50-125A 50 8 11 14.5 2.22 3.05 4.03 17 16 14 57 2900 1.1 2.3 50-160 50 8.8 12.5 16.3 2.44
 3.47 4.53 33 32 30 45 52 51 2900 3 2.3 50-160A 50 8.2 11.7 15.2 2.28 3.25 4.22 29 28 26 44 51 50 2900 2.2 2.3 50-160B
 50 7.3 10.4 13.5 2.38 2.89 3.75 23 22 20.5 50 2900 1.5 2.3 50-200 50 8.8 12.5 16.3 2.44 3.47 4.53 52 50 48 38 46 46 2900
 5.5 2.3 50-200A 50 8.3 11.7 15.3 2.31 3.25 4.25 45.8 44 42 37 45 45 2900 4 2.3 50-200B 50 7.5 10.6 13.8 2.08 2.94 3.83 37
 36 34 44 2900 3 2.3 50-250 50 8.8 12.5 16.3 2.44 3.47 4.53 82 80 77.5 29 38 40 2900 11 2.3 50-250A 50 8.2 11.6 15.2 2.28
 3.22 4.22 71.5 70 68 38 2900 7.5 2.3 50-250B 50 7.6 10.8 14 2.11 3.0 3.89 61.4 60 58 37 2900 7.5 2.3 50-250C 50 7.1 10.0
 13.1 1.97 2.78 3.64 53.2 52 50.4 36 2900 5.5 2.3 型号 口径 流量 扬程 效率 转速 电机功率 必需汽蚀余量 mm
 m³/h L/S m % r/min KW (NPSH) r 50-100(I) 50 17.5 25 32.5 4.86 6.94 9.03 13.7 12.5 10.5 67 69 69 2900 1.5 2.5
 50-100(I)A 50 15.6 22.3 29 4.3 6.19 8.1 11 10 8.4 65 67 68 2900 1.1 2.5 50-125(I) 50 17.5 25 32.5 4.86 6.94 9.03 21.5 20
 18 60 68 67 2900 3 2.5 50-125(I)A 50 15.6 22.3 29 4.33 6.19 8.1 17 16 13.6 58 66 65 2900 2.2 2.5 50-160(I) 50 17.5 25
 32.5 4.68 6.94 9.03 34.4 32 27.5 54 63 60 2900 4 2.5 50-160(I)A 50 16.4 23.4 30.4 4.56 6.5 8.44 30 28 24 54 62 59 2900 4
 2.5 50-160(I)B 50 15.0 21.6 28 4.17 6.0 7.78 26 24 20.6 58 2900 3 2.5 50-200(I) 50 17.5 25 32.5 4.86 6.94 9.03 52.7 50
 45.5 49 58 59 2900 7.5 2.5 50-200(I)A 50 16.4 23.5 30.5 4.56 6.53 8.47 46.4 44 40 48 57 58 2900 7.5 2.5 50-200(I)B 50
 15.2 21.8 28.3 4.22 6.06 7.86 40 38 34.5 55 2900 5.5 2.5 50-250(I) 50 17.5 25 32.5 4.86 6.94 9.03 82 80 76.5 39 50 52
 2900 15 2.5 50-250(I)A 50 16.4 23.4 30.5 4.56 6.5 8.47 71.5 70 67 39 50 52 2900 11 2.5 50-250(I)B 50 15 21.6 28 4.17
 6.0 7.78 61 60 57.4 38 49 54 2900 11 2.5 50-315(I) 50 17.5 25 32.5 4.86 6.94 9.03 128 125 122 30 40 44 2900 30 2.5
 50-315(I)A 50 16.6 23.7 31 4.61 6.58 8.6 115 113 110 30 40 44 2900 22 2.5 50-315(I)B 50 15.7 22.5 29.2 4.36 6.25 8.0
 103 101 98 39 2900 18.5 2.5 50-315(I)C 50 14.4 20.6 26.8 4.0 5.72 7.44 86 85 83 38 2900 15 2.5 型号 口径 流量 扬程
 效率 转速 电机功率 必需汽蚀余量 m³/h L/S m % r/min KW (NPSH) r 65-100 65 17.5 25 32.5 4.86 6.94 9.03
 13.7 12.5 10.5 67 69 69 2900 1.5 2.5 65-100A 65 15.6 22.3 29 4.3 6.19 8.1 11 10 8.4 65 67 68 2900 1.1 2.5 65-125 65 17.5
 25 32.5 4.86 6.94 9.03 21.5 20 18 60 68 67 2900 3 2.5 65-125A 65 15.6 22.3 29 4.33 6.19 8.1 17 16 14.4 58 66 65 2900 2.2
 2.5 65-160 65 17.5 25 32.5 4.86 6.94 9.03 34.4 32 27.5 54 63 60 2900 4 2.5 65-160A 65 16.4 23.4 30.4 4.56 6.5 8.44 30 28
 24 54 62 59 2900 4 2.5 65-160B 65 15.0 21.6 28 4.17 6.0 7.78 26 24 20.6 58 2900 3 2.5 65-200 65 17.5 25 32.5 4.86 6.94
 9.03 52.7 50 45.5 49 58 59 2900 7.5 2.5 65-200A 65 16.4 23.5 30.5 4.56 6.53 8.47 46.4 44 40 48 57 58 2900 7.5 2.5
 65-200B 65 15.2 21.8 28.3 4.22 6.06 7.86 40 38 34.5 55 2900 5.5 2.5 65-250 65 17.5 25 32.5 4.86 6.94 9.03 82 80 76.5 39
 50 52 2900 15 2.5 65-250A 65 16.4 23.4 30.5 4.56 6.5 8.47 71.5 70 67 39 50 52 2900 11 2.5 65-250B 65 15 21.6 28 4.17
 6.0 7.78 61 60 57.4 38 49 54 2900 11 2.5 65-315 65 17.5 25 32.5 4.86 6.94 9.03 127 125 122 32 40 44 2900 30 2.5
 65-315A 65 16.6 23.7 31 4.61 6.58 8.6 115 113 110 32 40 44 2900 22 2.5 65-315B 65 15.7 22.5 29.2 4.36 6.25 8.0 103 101
 98 39 2900 18.5 2.5 65-315C 65 14.4 20.6 26.8 4.0 5.72 7.44 86 85 83 38 2900 15 2.5 型号 口径 流量 扬程 效率 转速
 电机功率 必需汽蚀余量 mm m³/h L/S m % r/min KW (NPSH) r 65-100(I) 65 35 50 65 9.72 13.9 18.1 13.8 12.5
 10 67 73 70 2900 3 3.0 65-100(I)A 65 31.3 44.7 58 8.7 12.4 16.1 11 10 8 66 72 69 2900 2.2 3.0 65-125(I) 65 35 50 65 9.72
 13.9 18.1 22 20 17 67 72.5 70 2900 5.5 3.0 65-125(I)A 65 31.3 44.7 58 8.7 12.5 16.1 17.5 16 13.6 66 71 69 2900 4 3.0
 65-160(I) 65 35 50 65 9.72 13.9 18.1 35 32 28 63 71 70 2900