

DE 4200H & 4280 系列 | 卧式端吸泵单元 | 问答

文件编号: 100.2021CH
日期: 2016年5月5日
替代: 新建
日期: 新建

参见编号为 100.202 的文件

问1 当客户规定使用基座式安装泵时,我们是否可以将DE端吸泵加入作为备选?

答1 这些年来年来我们一直都是这么做的,为客户提供最佳的方案。因此,即使技术规范指定卧式端吸泵,我们也应继续推荐DE立式泵作为选项报价。

问2 为什么Armstrong Fluid Technology已有全球最好的产品了,仍然决定提供DE卧式端吸泵?

答2 有一部分咨询工程师或业主/运营商还没有完全领会VIL泵的理念,他们仍坚持在项目中使用时卧式端吸泵。使用时卧式端吸泵的客户不能体会DE智能变频技术带来的附加值。Armstrong的战略是把VIL立式泵引入DE泵产品。由于人们总是追求价值更高的设备,因此对于Armstrong Fluid Technology的销售合作伙伴来说,转而选择VIL产品应该不会太难

问3 作为DE智能变频端吸泵的尺寸是如何决定的?

答3 DE智能变频端吸泵采用与DE4300立式管道泵相同的转子部件*,因此,对于坚持使用时卧式泵的客户,除了不能节省安装投资外,可以获得相同的型号和DE技术体现的价值。

*除了25mm出口直径的DE 4200H和DE 4280泵,与DE4300和DE4380的叶轮部件号不同。

问4 为何在基座安装泵上使用对开夹板式联轴器?这是否会更加昂贵?

答4 两类主要客户[承包商,业主或运营商]对卧式泵的主要担心是:轴对中、成本和密封更换时间。水泵使用对开联轴器,安装时和后期密封保养的对中和成本的顾虑将彻底消除。

对开联轴器标配为碳化硅机械密封,它不仅使用寿命更长,而且更换机械密封仅需几十分钟。对开式联轴器的结构仅需客户额外增加的少量成本,能给客户带来巨大的附加价值。

问5 为什么目前卧式DE泵的最高功率为90kW/125hp?

答5 Armstrong Fluid Technology的IVS102控制器不是为大于90kW/125hp电机的控制器支架而设计的,因而不能用于大于90kW/125hp电机。

问6 相较于使用传感器,配柔性联轴器,且使用通用型壁挂式变频器的系统,卧式DE泵解决方案的初始安装成本如何?

答6 此类对比对DE卧式泵是非常有利的。尽管它看起来更贵,而且泵本身的安装工作量相差无几,但是以DE 4200H为例,不需要考虑变频器布线,交流滤波器,传感器及安装,调试及对中的预计节约平均费用*约为9% [最低3%,最高18%]。

节约的费用中不包括DE卧式泵本来具备的价值,例如:

- 超过25%的几率可以选择更小功率的电机
- 无传感器基于需求的控制技术
- 并列无传感器控制技术,实现多台泵分级控制的效率
- 单工作泵和备用泵的交替控制
- 常用型号可以快速交货
- 依据50%负荷的便捷选型以及运行成本数据
- 内置的抑制射频干扰和谐波变形
- 软启动
- 流量读数
- 电功率计量
- 电机适应范围广
- 特殊应用
- 两年质保

多伦多

23 BERTRAND AVENUE
TORONTO, ONTARIO
CANADA
M1L 2P3
+1 416 755 2291

布法罗

93 EAST AVENUE
NORTH TONAWANDA, NEW YORK
U.S.A.
14120-6594
+1 716 693 8813

伯明翰

HEYWOOD WHARF, MUCKLOW HILL
HALESOWEN, WEST MIDLANDS
UNITED KINGDOM
B62 8DJ
+44 (0) 8444 145 145

曼彻斯特

WOLVERTON STREET
MANCHESTER
UNITED KINGDOM
M11 2ET
+44 (0) 8444 145 145

班加罗尔

#59, FIRST FLOOR, 3RD MAIN
MARGOSA ROAD, MALLESWARAM
BANGALORE, INDIA
560 003
+91 (0) 80 4906 3555

上海

中国上海市奉贤区西渡镇沪杭公路1619
号, 邮编: 201401
+86 21 3756 6696

圣保罗

RUA JOSÉ SEMIÃO RODRIGUES AGOSTINHO,
1370 GALPÃO 6
EMBU DAS ARTES
SAO PAULO, BRAZIL
+55 11 4781 5500

ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY
ESTABLISHED 1934

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM

MAKING
ENERGY
MAKE
SENSE™