

户外加长型隔爆振动电机 直线钻井液振动筛激振器

产品名称	户外加长型隔爆振动电机 直线钻井液振动筛激振器
公司名称	郑州航宇防爆电机有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市上街区许昌路152号
联系电话	0371-68949666 15188349255

产品详情

高效节能 **隔爆振动电机** 具有以下的主要优点:

1.结构简化，降低重量，提高工作效率。

与现有的整体式大跨度或细长型振动电机相比较，新型整体结构简化，取消了由于转轴太长，而额外增加的两个承受径向作用力的轴承和轴承座的支撑，并且转轴缩短，电机的整体重量大幅度减轻。振动电机自身重量的减轻，是提高振动机械工作效率的重要因素，如:可提高振动机械的振幅，抛掷指数等。新型高效节能隔爆振动电机转轴相对缩短，因此对转轴刚度的要求也相对降低；

2.激振力可调的大跨度振动电机。

传统的整体式大跨度振动电机由于壳体长度的限制，偏心块安装在电机的壳体内部，在转轴两端的端部装有轴承和轴承座，挡住了偏心块，调节激振力不方便，所以做成了激振力固定的振动电机，存在一定的局限性。

而新型高效节能隔爆振动电机将壳体分段后，取消了转轴两端的轴承支撑，加长支撑座上的外盖拆下后，便将激振块露出，调节激振力方便，因此可以做成激振力可调式，以满足不同的物料作业需求；

3、增加电机整体结构的柔韧性，保护电机内部结构。

新型高效节能隔爆振动电机的加长支撑座的作用不仅仅是加大了振动电机的跨度，对保护振动电机的性能也起到了很好的作用。由于该电机的跨度较大，在运行过程中产生振动，电机中间部分很容易发生变形。加长支撑座的内部基本上是空心的，而中间的隔爆振动电机部分，内部还有定子和轴承支座等零部件，其强度远远大于加长支撑座的空心部分，因此振动电机发生变形的时候，首先变形的是刚度相对较低的空心部分—就是加长支撑座的部分，这样就不会使振动电机的主要零部件发生变形，不影响电机的正常运行和使用。

新型高效节能隔爆振动电机的加长支撑座增加了振动电机的柔韧性，对安装机脚板的平面度要求也相对

降低，使振动机械的电机安装板的加工精度相对降低；

4、安装、使用和维护方便。

现在市场上除了一些大跨度、细长型振动电机外，还有一些激振器，它们主要由抗振电机、联轴器、传动轴和偏心质量块等部件组成。他们将偏心质量块装在振动机械的两端，由联轴器将电机与传动轴相连，带动偏心质量块运转，以达到大跨度的目的。这种结构的激振器虽然可以减轻重量，但也存在其他弊端：

1)这类激振器需要在振动设备上安装抗振电机、传动轴、偏心块和联轴器，需要将这些零件组装在振动设备上，安装比较麻烦；

2)若采用这种激振器，振动机械在设计的时候要考虑到普通抗振电机的安装位置和安装方式，这样就会影响到振动机械的结构设计。若将抗振电机安装在振动机械的两边，必须采用相当大功率的电机才能带动偏心质量块，若将抗振电机安装在振动机械的中间位置，则在振动机械的设计过程中要考虑抗振电机的安装，设计难度相对较大；

3)采用联轴器连接的结构，由于振动机械自身的破坏性比较大，在运行的过程中对联轴器的破坏是重要的，基本上每2-3个月就得换一次联轴器，比较麻烦。

新型高效节能隔爆振动电机将以上问题都一一克服了，安装和使用方便，克服了激振器类振动机械设计难度大，安装麻烦和更换联轴器麻烦的问题。由于新型高效节能**隔爆振动电机**是可拆卸的结构，电机的维护和保养都很方便。