

振动电机与振动筛区分

产品名称	振动电机与振动筛区分
公司名称	新乡市德诚电机制造有限公司
价格	550.00/台
规格参数	德诚:ZFB-5
公司地址	新乡市卫滨区平原乡八里营村北地
联系电话	0373-2878260 13223752530

产品详情

振动电机与振动筛区分主要在于运动形式，详情见下：

振动机械设备一向利用振动电机作为简单可靠而有效的动力。振动电机在振动机体上不同的安装组合形式，可产生不同的振动轨迹，从而有效完成各种作业。圆或椭圆振动：振动体的振动轨迹在水平面上的投影是一条直线，而在垂直面上的投影为一圆或椭圆者，其振动形式称为圆或椭圆型振动。通常将一台振动电机安装在振动机械的机体上，即可产生这种运动。圆形或椭圆形振动发生在与振动电机转轴相垂直的平面上，其形式则看振动电机与整机重心的相对位置。直线型振动：振动体的振动轨迹在水平面及垂直面上的投影都是直线者，其振动形式称为直线型振动。将两台相同型号的振动电机安装在振动设备机体上，使两个转轴处于互相平行的位置，运行时电机转向相反，则两台电机运转必然同步，机体产生直线型振动。

旋振动：振动体的振动轨迹在水平面上的投影是一圆或椭圆，其振动形式称为旋振动。旋振动又可分为平旋型振动、涡旋型振动和复旋型振动三种形式。当振动体的振动轨迹在垂直面上的投影为一水平直线者，其振动形式称为平旋型振动；当振动体的轨迹在垂直面上的投影为一斜直线者，其振动形式称为涡旋型振动；当振动体的振动轨迹在垂直面上的投影为一圆或椭圆者，其振动形式称为复旋型振动。通常由立式振动电机激振的振动设备产生旋振动，其振动形式则看立式振动电机两端激振块的夹角而定。也可将两台底脚安装型振动电机分装于振动设备两侧，使其转轴呈一设定的角度，则振动设备也将产生旋振动。

振动速度 复合振动：振动体的振动是由两组激振系统产生的，其振动形式称为复合振动。一般有双频复合型及双幅复合型两种形式。某些特殊性能的振动筛分设备，使用两台不同型号不同转速的振动电机，分装于筛分设备的受料端和出料端，使受料端呈现大振幅低频率的振动，同时出料端呈现小振幅高频率的振动，筛分设备的中部重叠两种振动，使筛分设备起到更有效的筛分作用。振动机械的速度或振幅是由振动电机的转速决定的。振动机械的振幅，如：椭圆形运动的长径或直线形运动的直线长度，由下公式计算： $S=M/W$ S=振幅 M=振动电机的工作力矩（用两台电机时，为其总和） W=机体参振部分的总重量（包括振动电机的重量） T系列底脚安装型振动电机的标准制式包括8、6、4、2级，适用于50HZ或用于60HZ电源，共50多种类型。8级电机用于50HZ时，标速740RPM；用于60HZ时，标速为855RPM要，适合大振幅低频率振动机械的要求。例如振动输送设备有较长料槽者常用。6级电机用于50HZ时，标速980RPM；用于60HZ时，标速1150RPM。使用6级电机的振动机械比较广泛，如振

动料斗，振动筛分设备，给料机，分选机以及双质体近共振型的物料处理机械等。4级电机用于50HZ时，标速1460RPM；用于60HZ时，标速1760RPM，常用以驱动中小型给料机。2级电机，用于50HZ时，标速2860RPM，用于60HZ时，标速3540RPM，普遍应用于振动砂模和其他振动紧压散料的设备，以及料仓振动破拱防闭塞装置。总之，振动电机在工业特料加工处理的生产过程中，有非常广泛的应用。输出功率 T系列各种型号振动电机的转速已如上述，其输出功率则在0.2KW到10KW的范围内，高工作力矩高达3000KG·CM。各种电机的详细规格、安装尺寸、重量等参数，请参阅产品样本。各用户的专家及工程师应不难在这些型号中选择有效且通用的振动电机产品。如用户在设计及应用上有特殊的要求，请与本公司的人员商讨。本公司除保证我们产品的质量及功效外，愿协助我们的客户解决一切有关振动电机应用上的特殊条件的问题。

欢迎您电话沟通联系