

伺服电动缸工作原理 伺服电动缸 宿迁思创自动化

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 伺服电动缸工作原理 伺服电动缸 宿迁思创自动化 |
| 公司名称 | 宿迁思创自动化科技有限公司业务部 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省宿迁市苏宿工业园普陀山大道9号 |
| 联系电话 | 18071697498 18071697498 |

产品详情

关于伺服电动缸具有、节省能源的优势的话，应该是结合液压系统来说，电动缸具有的优点。在我们的液压系统中，液压泵一般由三相异步电动机驱动，产生高压液压油。至于高压液压油，就用控制阀和管路输送到液压缸或油马达，然后用我们需要的直线或旋转运动来代替。

在不使用电动缸的情况下，液压系统工作时，是将电能转化为液压能，再转化为机械动力的过程，但这种两次转化过程肯定是能量损耗和消耗的结果。与电动缸的效率相比，液压系统的总效率一般只有45%-55%。而且考虑到系统的发热，我们的液压油和它需要的冷却能量，我们系统的整体效率会很低。这时候我们的电动气缸的优势就可以凸显出来了。

关于伺服电动缸的电机冷却方式

众所周知，伺服电机的运行过程，其实就是一个电能和机械能相互转换的过程，在这个过程中同时也不可避免地将产生一些损耗。这些损耗绝大部分会转化为热量，从而导致电动机绕组，铁芯及其他部件的工作温度升高。

1.冷却：电机在进行能量转换时，总是有一小部分损耗转变成热量，伺服电动缸，它必须通过电机外壳和周围介质不断将热量散发出去，这个散发热量的过程，我们就称为冷却。

2.冷却介质：传递热量的气体或液体介质。

为何伺服电动缸在加工制造业中如此火爆

伺服电动缸能够说成加工制造业中经常能够看到的理想化产品，在加工制造业中备受热烈欢迎。伺服电机是用于将健身运动滚动转化成平行线往复式运用的机器设备，能够非常好的代替传统式的液压油缸和汽缸，甚至比较这二者更为具利益。

伺服电动缸在加工制造业中如此遭到欢迎，与其本身的利益是分不开的。

伺服电动缸在加工制造业中备受热烈欢迎的原因也有就是成本费的难题，伺服电动缸哪家好，伺服电动缸的成本费很低，大吨位伺服电动缸，容积也不大，由于该产品将泵、轿车油箱等都省掉了，因而节省出了许多的室内空间。

伺服电动缸工作原理-伺服电动缸-宿迁思创自动化(查看)由宿迁思创自动化科技有限公司提供。宿迁思创自动化科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。宿迁思创自动化——您可信赖的朋友，公司地址：江苏省宿迁市苏宿工业园普陀山大道9号，联系人：张经理。