

## TGCV5Z系列注塑机节电器-

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | TGCV5Z系列注塑机节电器-                          |
| 公司名称 | 山东菖丰电气有限公司                               |
| 价格   | 35000.00/个                               |
| 规格参数 | 品牌:TENGEN/天正<br>型号:TGCV5Z<br>产品系列:TGCV5Z |
| 公司地址 | 济南市无影山东路美林大厦10F                          |
| 联系电话 | 0531-88628988 88626977 13505318267       |

### 产品详情

目前绝大多数注塑机的动力传递都属于液压传动式，液压传动系统中的动力源由电机带动油泵提供，在注塑的每一个周期中，注塑机在不同时段，不同的加工工序下，负载所需要的流量、压力也不同。因此，为满足工艺要求，注塑机控制系统随时对液压比例阀进行调节，从而改变液压传动的流量、压力大小，以满足负载的需求。但大多数注塑机液压油泵均属于定量泵，且油泵马达转速不可改变，因此油泵的输出功率不可调，油泵输出的多余能量只能通过洩压阀泄放回油箱中，同时液压油在高压管道中流动，由流体理论可知，管阻的存在会不可避免的造成液压油温度的升高。同时，马达转速的不可调，还会造成机械噪声的增加、轴承寿命的减少等。因此，为减少注塑机能量的损耗，节约用电，利国利企，我公司研发生产的高性能注塑机节电柜也就应运而生。我公司生产的注塑机节电柜，采用新一代无速度传感器矢量控制技术实时检测来自注塑机电脑板给出的压力及流量信号（0~1a），经注塑机节能柜专用cpu对流量、压力等数据高速计算、优化处理，实时根据负载的变化，即时调整油泵系统输出的流量和压力，做到输出功率与压力和流量同步。自动跟踪控制，原液压系统的输出能量与注塑机负载所需的功率完全匹配，消除原液压系统高压溢流能量的损失，又大大减轻合模、开模的震动。稳定生产工艺、提高产品质量、减少机械故障、延长机器寿命、节约大量电能。特点 基于高性能无速度传感器矢量控制技术平台； 节能效果显著，投资回报率高，满足注塑机节能改造的要求； 完美的独立风道设计，后部件、风扇可方便拆卸，便于维护，防尘、防腐蚀，环境适应力强； 具有超强的负载能力，在任意加减速时间和任意冲击负载条件下，变频器稳定无跳闸运行，工作效率提高； 可实现工频变频切换； 工频运行时支持y- 切换启动。改造后的优点 节能效果明显：可达20%-50%； 优化电气设施：减轻变压器负荷，减少新开厂和新建工厂的增容费； 延长整机寿命：节电器控制速度标准稳定，软启动，减轻开锁模震动，延长密封组件的使用寿命，从而使得整机寿命延长； 操作方便：生产中不需要对节电器进行调整，全程自动跟踪控制，且有多种保护功能，简单、安全、方便。 降低噪音：改造后设备噪音降低约10db，设备动作更稳，工作环境改善； 转换灵活：变频转换柜方便用户在任何时候，进行工频到变频或变频到工频

本产品的品牌是TENGEN/天正，型号是TGCV5Z，产品系列是TGCV5Z，应用范围是工程型，电源相数是三相，额定电压是三相AC400/415（V），供电电压是中压，适配电机功率是7.5-75（kW），滤波器是内置滤波器，直流电源性质是电流型，控制方式是电流矢量，输出电压调节方式是高载频PWM控制，外型是柜式，额定电流是17-150（A），电机容量是7.5-75，是否提供加工定制是是