

# 西驰电气H8系列张力专用变频器

产品名称	西驰电气H8系列张力专用变频器
公司名称	深圳西驰电气技术有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	四川省成都市高新区新乐中街280号
联系电话	13678006070

## 产品详情

对张力的控制有两个途径，一是可控制电机的输出转矩，二是控制电机转速，对应这两个途径，H820设计了两种张力控制模式。H820系列变频器是一款高性能闭环矢量变频器。控制方式可选择有速度传感器矢量、无速度传感器矢量及V/F控制。支持多种通讯总线功能，支持多种PG卡；低频转矩大、控制特性优异、内置多组宏参数,功能强大，可广泛用于纺织、造纸、塑胶、拉丝、机床、皮革、包装、印刷及染整等各种自动化工业设备的驱动。

开环是指没有张力反馈信号，变频器仅靠控制输出频率或转矩即可达到控制目的，与开环矢量或闭环矢量无关。转矩控制模式是指变频器控制的是电机的转矩，而不是频率，输出频率是跟随材料的速度自动变化。在特定的收放卷应用中，也可设置转矩在设定值范围之内自动调整。

根据公式 $F=T/R$ （其中F为材料张力，T为收卷轴的扭矩，R为收卷的半径），可看出，如果能根据卷径的变化调整收卷轴的转矩，就可以控制材料上的张力，这就是开环转矩模式控制张力的根据，其可行性还有一个原因是材料上的张力只来源于收卷轴的转矩，收卷轴的转矩主要作用于材料上。

H820系列变频器在闭环矢量（有速度传感器矢量控制）下可以准确地控制电机输出转矩，使用这种控制模式，必须加装编码器（变频器要配PG卡）。

H820系列用于卷曲控制，可以自动计算卷径，在卷径变化时仍能够获得恒张力效果。选用张力控制模式后，一般情况下变频器的输出频率和转矩由张力控制功能自动产生，在特定的转矩模式下张力可以在设定的范围内自动调整,也可以恒定不变。