

# 汇川绳锯机恒转矩专用变频器 绳锯机变频器 广州 东莞 佛山 珠海

产品名称	汇川绳锯机恒转矩专用变频器 绳锯机变频器 广州 东莞 佛山 珠海
公司名称	广州万纬电子科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	应用范围:恒转矩 品牌:inovance/汇川 产品系列:md320
公司地址	广东省广州市黄埔区石化路195号万科商业楼718
联系电话	02082398539 13326411660

## 产品详情

系统方案： 矿山切割面往往是不规则的，在主机锯绳线速度一定，切割面面积变化时，锯绳切入的快慢和负载都会不断变化，这样行走电机后移的速度必须配合主机切割速度进行调整； 由于锯绳要带载启动，要求变频器有很好的低频力矩特性； 要有掉载保护，一旦断绳必须立即停机；

方案说明： 行走电机的行走速度由变频器内置pid根据锯绳的负荷自动完成，手动给定主机负荷ai1端输入（表现为锯绳的松紧度），主机实际负荷ai2输入（对应主机运行电流），pid控制ai1-ai2=0，调试简单，响应快； 也可采用频率源叠加的方式，手动给定行走电机运行速度(主频率)与主机运行电流（辅助频率，空载到额定电流对应0-100%）叠加，辅助频率相对主频率调节，不需要调试pid，调试更简单，但控制精度，动态响应不如pid方式；

方案优势： 多功能模拟量输出和脉冲输出口可以直接监视电机运行电流，监视主机负荷无须另加电流互感器和变送器； 具有灵活的频率源叠加方式，辅助频率源可以相对主频率源或最大频率调整； 电流矢量型变频器，低频力矩大，0.5hz即可输出150%的额定转矩； 变频器可以提供断绳保护功能；

本产品的应用范围为恒转矩，品牌是 Inovance/汇川，产品系列为 MD320，型号是 MD320NT2.2G，额定电压为三相AC380（V），适配电机功率是 2.2（kW），控制方式为电流矢量，供电电压是低压，电源相数为三相，输出电压调节方式是 PWM 控制，外型为塑壳，营销方式是代理，额定电流为 5.4~883.0（A），电机容量是 1.0~630.0（KVA），