Goodrive1000 系列
煤机专用变频器

概述

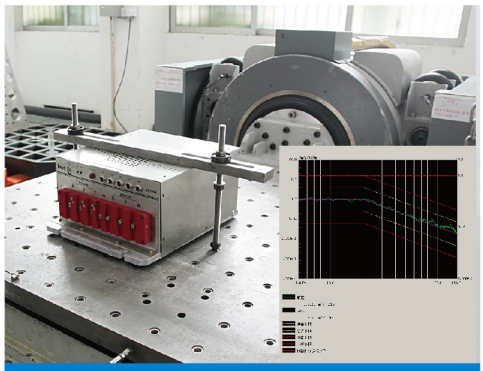
GD1000系列煤机专用变频器是一款结构精巧、性能优越的变频传动单元，广泛应用于矿山行业采煤机、连采机、梭车等综采设备。



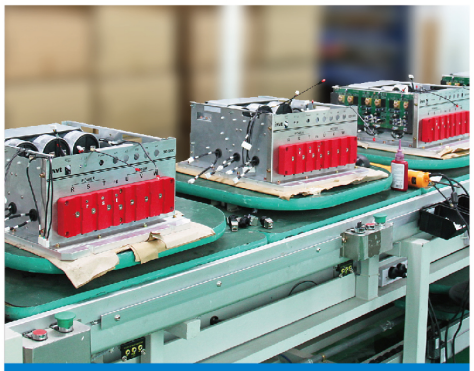
完美融合煤机设备 集成一体化设计 节约空间



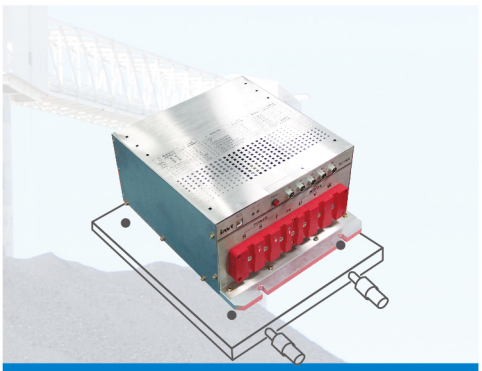
界面清晰 操作直观简便



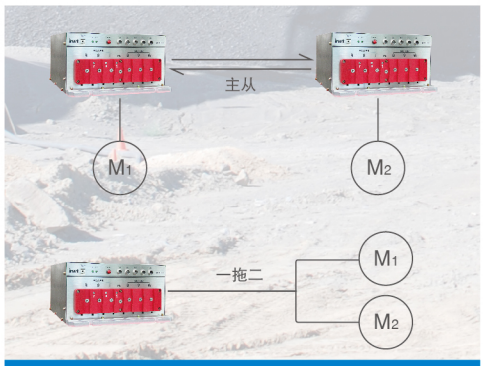
专业严苛振动测试 抗振性能优越



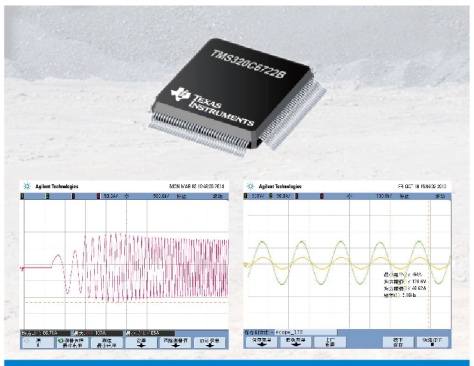
标准化作业流程体系，品质如一



表贴结构，安装方便快捷



专业驱动解决方案



专业驱动技术保证核心性能



多重保护，无忧运行

- 主从控制，不平衡度≤3%
- 直接一拖二运行

- 专业电机控制DSP芯片
- 煤机专用控制软件
- 重载启动平稳顺畅

- 过载保护、过压保护、欠压保护、输入缺相保护、过流保护、过热保护、失速保护、相间短路保护等

产品型号

变频器型号	变频器功率（kW）	额定输入电流(A)	额定输出电流(A)	电压等级(V)
GD1000-□-075G-12	75.0	47	50	1140
GD1000-□-090G-12	90.0	56	60	1140
GD1000-□-110G-12	110.0	68	73	1140

□:31-四象限　01-两象限

技术参数

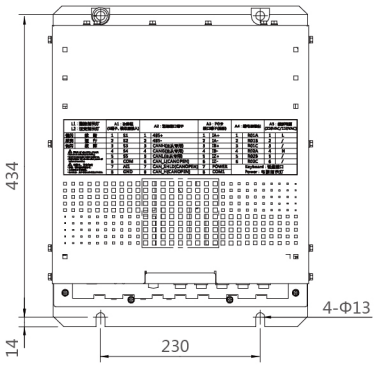
产品系列		GD1000-31
输 入	输入电压范围	（-5%）970V~1310V（+5%）
	输入频率范围	47~63Hz
输 出	额定输出电压	0~输入电压
	额定输出频率	0~400Hz
控制特性	控制方式	无PG矢量控制（SVC）、有PG矢量控制（VC）和V/F控制
	运行指令方式	面板控制、端子控制、通讯
	频率给定方式	数字给定、模拟量给定、通讯给定、多段速及简易PLC给定（最多16段速度），并可实现给定的组合和方式切换
	过载能力	150%额定电流60s、180%额定电流10s
	启动转矩	0.5Hz 150%(SVC)、0Hz 180%(VC)
	调速范围	1:100（SVC）、1:1000（VC）
	速度控制精度	+0.5%最高速度（SVC）、+0.1%最高速度（VC）
	转矩提升	自动转矩提升、手动转矩提升0.1~30.0%
	加减速方式	直线或S曲线，四组加减速时间
	直流制动	起动时直流制动，停机时直流制动
	点动运行	点动频率范围：0.0Hz~最大频率输出　　点动加减速时间：0~3600.0S
	自动电压调整	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
	限流功能	最大可设至200%额定电流
	保护功能	过载保护、过压保护、欠压保护、输入缺相保护、过流保护、过热保护、失速保护、相间短路保护
接 口	输入输出端子	5路数字量输入、1路模拟量输入、2路继电器输出、485通讯、CAN通讯
	LED显示	可显示设定频率、输出频率、输出电压、输出电流等参数
其 他	冷却方式	水 冷
	外形尺寸	369mm*462mm*200mm
	重　量	31Kg
	环境温度	0℃~40℃
	海拔高度	<1000m
	相对湿度	5%~95%，无凝露
	配　置	全系标配输入电抗器，可选配输入、输出滤波器、输出电抗器

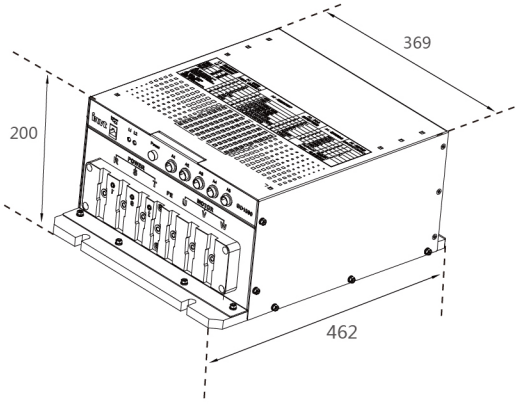
选配件选型

变频器型号	输入滤波器		输出滤波器		输出电抗器
	型号	订货号	型号	订货号	订货号
GD1000-31-075G-12	FLT-P12050H-B	11013-00021	FLT-L12050H-B	11013-00027	25006-00116
GD1000-31-090G-12	FLT-P12100H-B	11013-00022	FLT-L12100H-B	11013-00028	25006-00116
GD1000-31-110G-12	FLT-P12100H-B	11013-00022	FLT-L12100H-B	11013-00028	25006-00395

注：01系列配件参照31系列选型
　　全系标配输入电抗器

机芯外形尺寸图（单位：毫米）





深圳市英威腾电气股份有限公司
服务热线：400-700-9997
邮箱：invt@invt.com.cn
网址：www.invt.com.cn
地址：深圳市南山区龙井高发科技园4号楼英威腾大厦

产品在改进的同时，资料可能有所改动，恕不另行通知。版权所有，仿冒必究。