

富士通用变频器FRN37G11S-4CX

产品名称	富士通用变频器FRN37G11S-4CX
公司名称	无锡市人可电气设备有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	品牌:FUJI/富士通 型号:FRN37G11S-4CX 产品系列:G11S
公司地址	无锡市南长区塘南招商城路M1-078
联系电话	86-051082328866 13812506680

产品详情

装置容量 57kva 额定电流75a 配接电机37kw

富士变频器新一代g1s系列，可替代原g11s系列

具有以下特点：

pg矢量控制

适合使用胶版印刷机等需要高精度定位控制的用途。

提高了富士电机公司独有的动态转矩适量控制性能

动态转矩矢量控制是富士电机公司独有的先进技术。在动态转矩矢量控制中，充分考虑到电机主电路装置的电压误差，配备了电机常数整定和新式磁通监测，从而即使在低速0.3hz时，也可实现高启动转矩200%。

提高超负荷耐量

与富士电机公司以往的产品相比，通过延长超负荷的额定时间，实现了短时间内最大量的加减速功能，从而提高了切削机械、搬运机械的工作效率。

超负荷耐量: 200%-3秒/150%-1分

增大内置制动电阻机型的功率

在22kw以下机型中内置制动电路作为标配，适用于对再生负荷用途更多的上下搬运等装置。

(7.5kw以下时也内置制动电阻器)

如果要进一步提高功率，可订货生产400v:30kw ~ 110kw的机型。

最大限度地发挥通用电机的性能

无传感器矢量控制

适合使用吊篮式立体停车库等高启动转矩的用途。

提高冲击负荷对应能力

实现了应对急剧负荷变化的高级转矩响应。通过控制磁通，将电机转速的变化控制在最小范围内，从而使振动得到控制。最适合用于切削机械等要求稳定转速的设备。

提高对运转指令的响应性能

进一步提高了对以往有很高评价的运转指令端子的响应，实现了最短的响应时间。

缩短了各周期的间隔时间，适合重复运转较多的操作用途。

配置usb接口，通过灵活运用pc软件，使得信息管理更加便利（选用远程操作面板时）

在操作面板的存储器中，可以保存变频器机体的各种信息，不需要选择场所，也可实施确认作业。

在生产现场，可通过操作面板的usb接口直接向计算机(pc加载器)发送信息。

可以高效地进行定期的寿命信息收集工作。

通过实时扫描功能，能够确认设备机械的异常情况。

特征

1. 无需转换器，可用普通出售的usb导线(mini b)即可与计算机直接连接。可通过与变频器联机，实现与计算机的连接。

2. 通过灵活运用pc加载器，可以实现(1)~(5)的变频器支持功能。

(1) 功能代码数据编辑、比较、复制

(2) 运转监控、实时扫描

(3) 故障历史信息(最近4次)

(4) 维护信息

(5) 历史追踪(近期配置)

广泛的用途

具有利于速度指令工作的功能

可通过用脉冲发生器等输入脉冲列(单相脉冲+指令符号)来发出速度控制指令。

(最大脉冲输入100khz)

配置比率运转

该功能适用于调整数台搬运机系统。相对于主速度，可以对几个从动轴的频率指令比率进行设定。可以简便地调整有负荷变化的搬运机的搬运速度。

完备的制动电路保护功能

通过监控制动晶体管的动作，可以保护制动电阻器。检测到制动晶体管异常时输出专用信号。利用这些信号，通过把切断输入电源的电路设置在变频器的外部即可启动保护功能。

防止物品滑落的功能

在上下搬运等过程中，提高了制动信号的准确性。通过把转矩值加入到以往在输出制动信号时监视的电流值、频率中，可以简便地调整制动时序。

最适合卷绕的摆控制功能

对比目标值和反馈值，在基准速度中加上或减去pid运算结果。因为可以对pid演算部分的增益(比例带)进行低(宽)设定，所以，就可以应用到速度控制等需要快速反应的自动控制系统中了。

功能丰富、用途广泛

(1)模拟输入:具有2个电压输入(带极性)和1个电流输入 (2)具有

少量水停止功能(水量少时，在停止前可加压运转) (3)折线v/f模式3点 (4)具有模拟故障输出功能 (5)可选择至第4电机 (6)s形加减速范围设定 (7)pid反馈断线检测

定位控制(pg选配件卡)

具有最适合搬运机械等需要高精度定位用途的功能。通过位置控制器(apr)+pg矢量控制，极大地提高了位置控制精确度。由于缩短了定位时间，有益于缩短间隔周期。

通过参数设定可以简便地完成逻辑输入输出。实现了周围电路的简捷化。

具有伺服锁功能(pg选配件卡)

适用于搬运机械等电机位置定位时的停止定时和制动转矩的调整。具备停止期间从外部加入转矩以及要求保持转矩时的便捷功能。通过缩短减速时间来缩短各周期时间。

设计寿命10年

变频器内部各种有寿命部件的设计寿命延长到10年。因此，设备维护周期也随之延长。

主电路电容器 10年

印刷板上的电解电容器 10年

冷却风扇 10年

具有设备维护性能的寿命预警功能。

75kw以上需连接直流电抗器dcr4（选项）

富士变频器frn0.4g1s-4c

富士变频器frn0.75g1s-4c

富士变频器frn1.5g1s-4c

富士变频器frn2.2g1s-4c

富士变频器frn3.7g1s-4c

富士变频器frn5.5g1s-4c

富士变频器frn7.5g1s-4c

富士变频器frn11g1s-4c

富士变频器frn15g1s-4c

富士变频器frn18.5g1s-4c

富士变频器frn22g1s-4c

富士变频器frn30g1s-4c

富士变频器frn37g1s-4c

富士变频器frn45g1s-4c

富士变频器frn55g1s-4c

富士变频器frn75g1s-4c

富士变频器frn90g1s-4c

富士变频器frn110g1s-4c

富士变频器frn132g1s-4c

富士变频器frn160g1s-4c

富士变频器frn200g1s-4c

富士变频器frn220g1s-4c

本产品的品牌是FUJI/富士通，型号是FRN37G11S-4CX，产品系列是G11S，应用范围是通用，电源相数是

三相，额定电压是三相AC380（V），供电电压是中压，适配电机功率是37（kW），滤波器是不带滤波器，控制方式是V/F闭环，外型是塑壳，营销方式是优惠，额定电流是75A（A），电机容量是57KVA