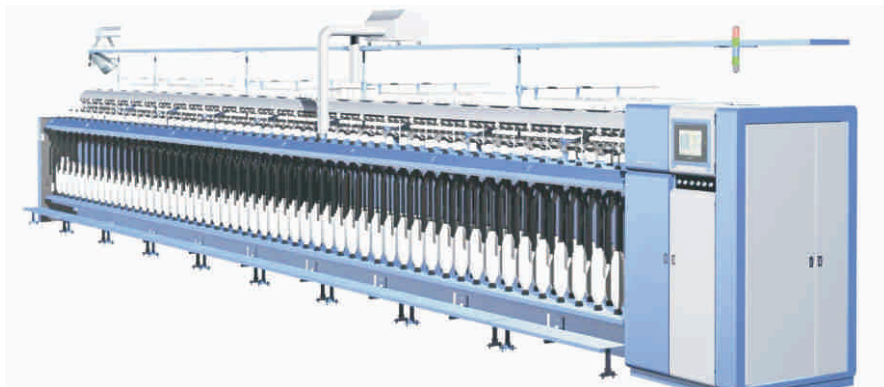


Goodrive35变频器产品为您提供高性价比粗纱机解决方案！

英威腾多年致力于粗纱机行业技术改造，与业内资深专家紧密合作，将国产变频器产品的位置控制功能及其他先进技术应用于粗纱机系统中，结合行业专家开发的粗纱机专用软件【HZCG10】，大幅度提高系统控制精度和整体性能。

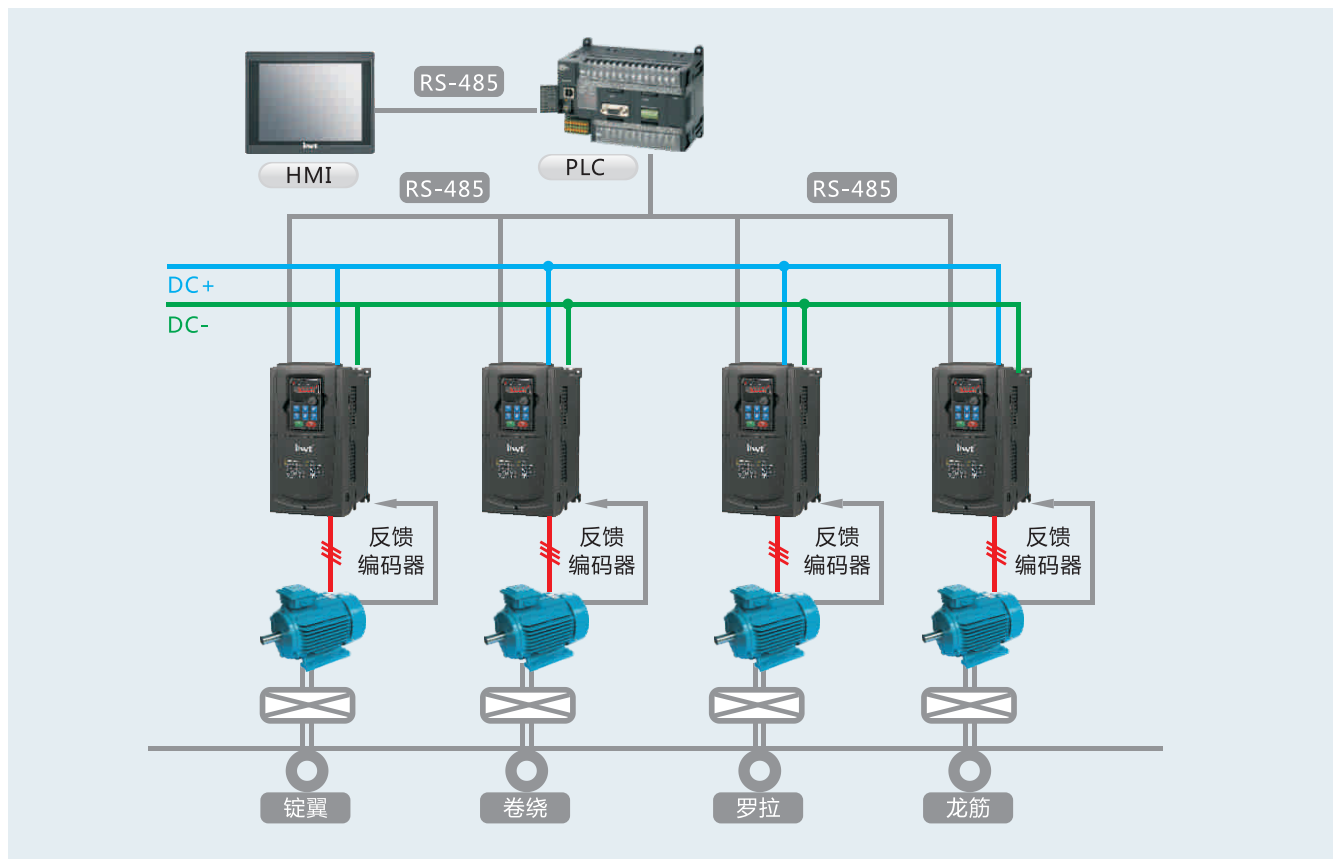


系统概述

亮点： Goodrive35变频器位置控制功能 + 粗纱机专用软件【HZCG10】

系统结构： 采用PLC控制的4个变频调速电机，分别传动牵伸系统、卷绕系统、锭翼系统及龙筋升降系统，使粗纱的牵伸、卷绕成形完全受控于PLC。PLC根据粗纱工艺及卷绕成形的软件指令控制各电机的速度，精确完成粗纱的卷绕。

系统电气图



系统优势

性能优异

- Goodrive35变频器位置模式代替速度模式，速度，电流和转矩的输出更精准
- 一主三从的位置控制方式，接近伺服的控制性能，实现四台变频器的高同步性
- 主从同步采用的差分控制信号，抗干扰能力更强，速度更快
- 粗纱机特有的防细节，成型修正，换向修正，定位停车等专业功能使该系统可以适用于各类纺纱场合

降低成本

- Goodrive35变频器分频输出功能，可节省测速和测长环节
- Goodrive35变频器自带PG卡，无需额外选装，省去部分系统附加器件，成本大幅度优化
- 安装调试简单，节省后期维护成本

操作维护简易

- 编码器种类和规格可灵活选择
- Goodrive35变频器具有参数拷贝功能，设置更加简单
- 锭翼为主和筒管为主两种方式切换简单
- Goodrive35变频器参数简单便于维护

英威腾Goodrive35变频器的典型特点

高性能的闭环矢量控制与高精度的定位控制

面向纺织、包装机械、机床等行业定制专用功能

针对恶劣环境提供更高的可靠性保障

系统应用

FA423/FA421系列铁炮粗纱机

FA425系列粗纱机

FA458/FA457铁炮粗纱机

FA415A/411A系列铁炮粗纱机



注：目前国内所有电脑控制的二变频，三变频和

四变频粗纱机均可采用本方案