

全自动转换系统

全自动转换系统简介

- 用于 2 路电源自动转换（2 路市电、市电与发电、2 路发电）。
- 采用 Smartgen 电子式自动转换控制器。
- 操作方式：手动或自动。
- 供电方式：一路主用、二路主用或无主用。
- 两路电源电压及频率检测。
- 具有逆相序检测。
- 具有 RS485/232C 通信接口采用 MODBUS 通信规约，可以实现发电机组的“三遥”功能。
- 大屏幕液晶(LCD),显示两路电源三相电压、三相电流、功率、功率因数等。
- 可控制两台机组循环运行。
- 可适用于无分断位、一个分断位和两个分断位开关。
- 转换开关可选择 Smartgen/Socomec/德力西/施耐德万高/ACB 框架断路器。
- 可选择挂墙式或落地柜式转换系统。
- 挂墙式转换系统：适用于小电流转换系统（ $\leq 630A$ ）。
- 落地柜式转换系统：标准 GGD 柜，便于与低压配电柜连接。

以上功能需根据不同控制器实现



挂墙式转换系统

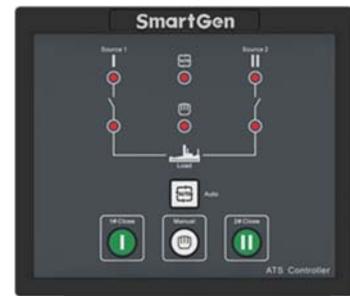


落地柜式转换系统

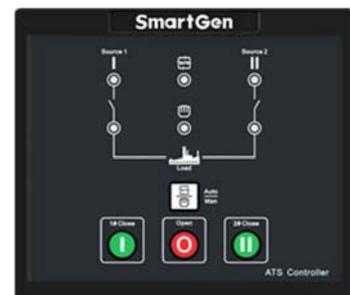
Smartgen 自动转换控制器

HAT 520/530

- 用于 2 路市电或市电与发电自动转换。
- 操作方式：手动或自动。
- 供电方式：一路主用、二路主用或互为备用。
- 两路电源电压及频率检测。（三相）
- 具有过压、欠压、缺相、逆相序、过频、欠频检测功能
- HAT520 适用于无分断位开关。HAT530 增加一个分断位开关。



HAT 520 控制器



HAT 530 控制器

HAT 700

- 用于 2 路电源自动转换（2 路市电、市电与发电、2 路发电）。
- 操作方式：手动或自动。
- 供电方式：一路主用、二路主用或互为备用。
- 适合多种交流系统类型
- 具有 RS485/232C 通信接口采用 MODBUS 通信规约，可以实现发电机组的“三遥”功能。
- 具有过压、欠压、缺相、逆相序、过频、欠频功能。
- 带背光 LCD 液晶屏，支持多种语言显示。
- 显示两路电源三相电压、频率、相位、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素等。
- 具有两路电源累计有功电能、累计无功电能、累计合闸次数、供电时间显示。
- 具有历史记录功能，可循环记录 99 条数据。
- 具有对发电机组的定时开机功能。
- 可控制两台机组循环运行。
- 可实现同步切换功能，同相序转换功能
- 可适用于无分断位、一个分断位和两个分断位开关。



HAT 700 控制器

转换开关类型

无分断位开关

一个分断位开关

两个分断位开关



Smartgen

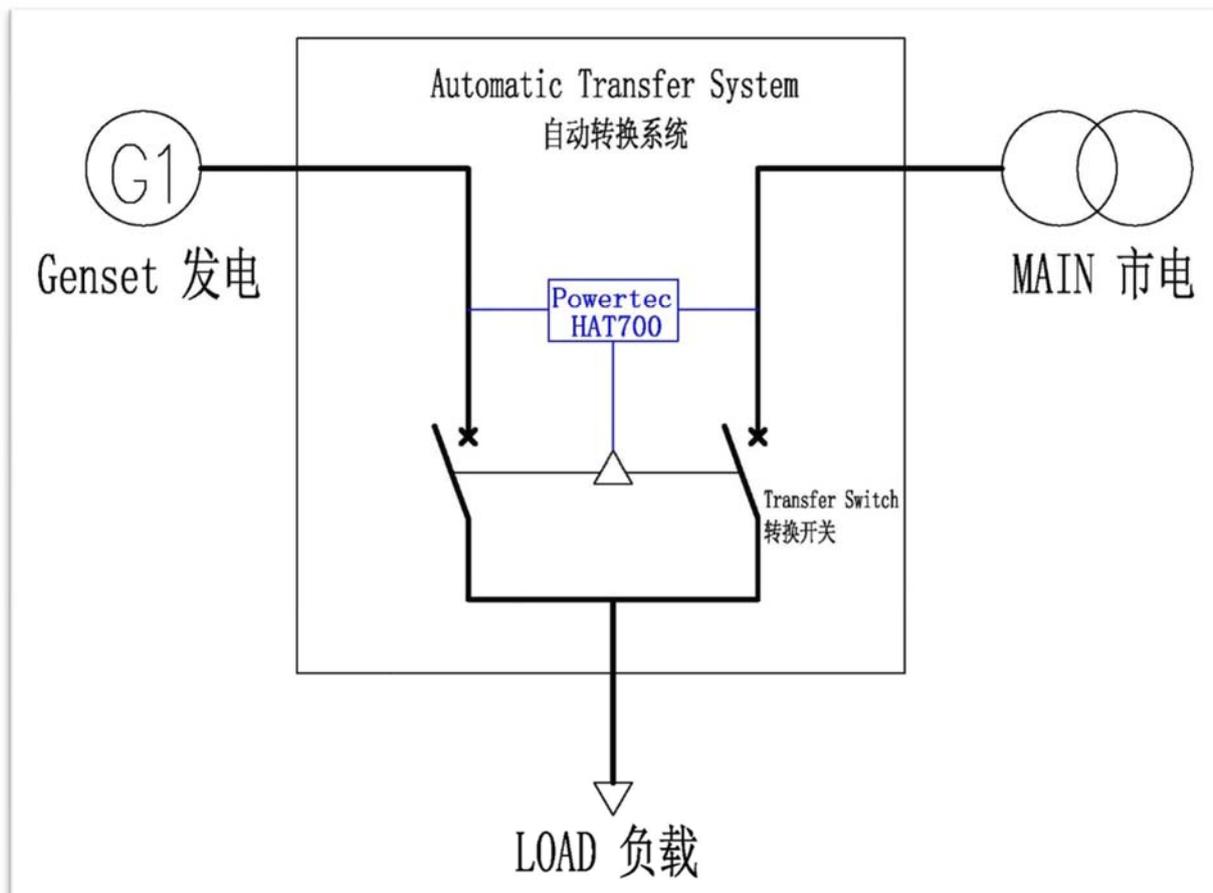


Socomec



Schneider

全自动转换系统一次系统图



研发生产基地

保达动力系统有限公司

广东保达动力技术有限公司

地址：惠州市惠阳区淡水街道惠澳大道洋纳工业区

电话：0752-3 911 119 传真：0752-3 911 110

网址：www.powertec.com.cn

邮箱：sales@powertec.com.cn

深圳公司

深圳市保达发电设备有限公司

地址：深圳市龙岗区金地凯旋广场三期4栋708

电话：0755-2899 6022 / 0755-2899 6033

香港公司

地址：香港新界粉岭安乐村业丰街12号多利工业大厦3楼C室

电话：+852-6956 8603 传真：+852-2687 2760