

HTS住宅用双电源自动转换开关使用手册

警告：自动电源转换开关之安装，应委任合格之专业技术人员执行。不当之安装，可能导致人员伤害或设备毁损。

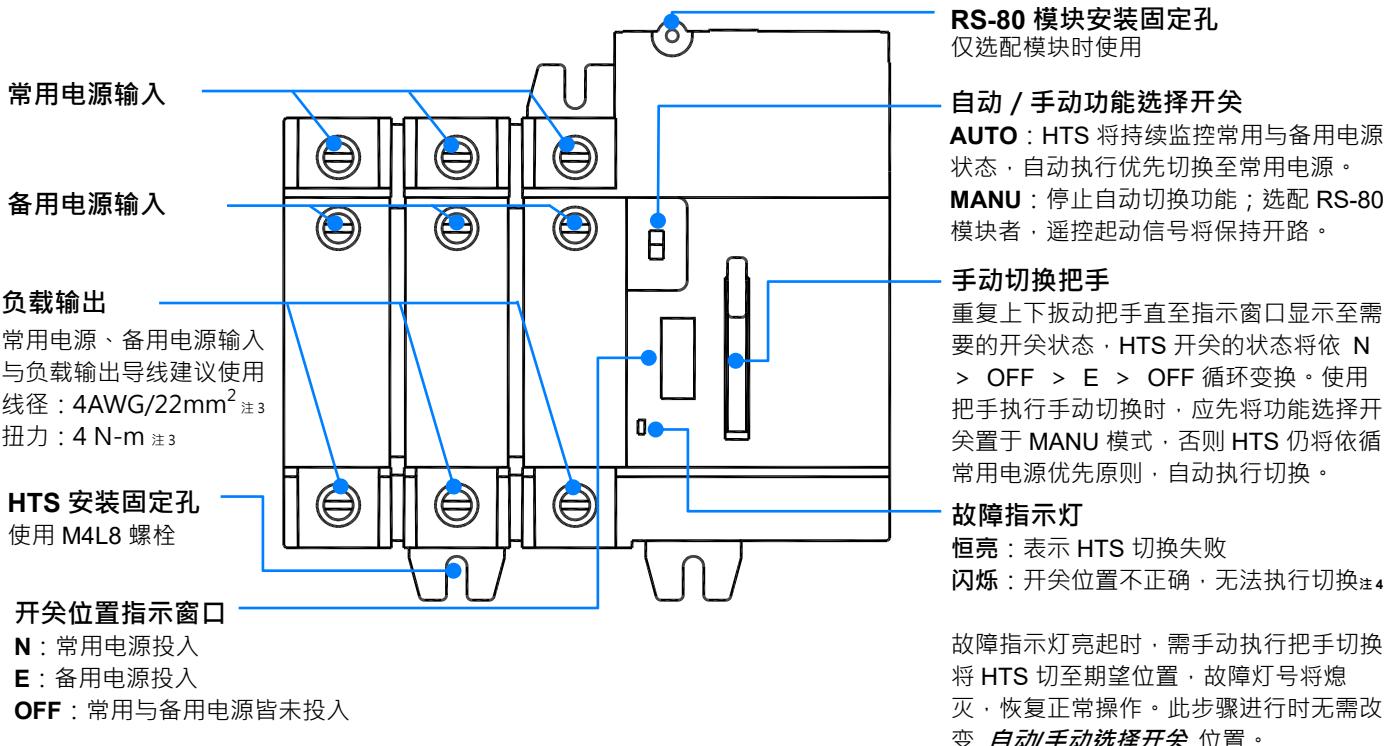
● 规格

电气规格		物理特性
操作电压(Ue)	110V : 90 Vac 至 125 Vac 220V : 180 Vac 至 250 Vac	HTS 2P 736 g +/- 2% / 1.62 lb +/- 2%
额定电流(Ie)	80 Amp	操作温度 -20 至 +50 °C
适用频率	45 至 65 Hz	储存温度 -30 至 +80 °C
常用电源投入延时(TDEN)	2 秒 (不可调)	相对湿度 90%以下
备用电源投入延时(TDNE)	2 秒 (不可调)	
静态消耗功率	小于 0.3W	
设备分类	PC级 ^{注1}	
负载类别	AC-33A ^{注2}	

注1：PC 级：有能力导通及承受短时间短路电流，但不能期望能够后断短路电流。

注2：AC-33A：电动机负载或包括电动机，电阻性负载及低于 30% 白炽灯之混合性负载。

● HTS 产品外观



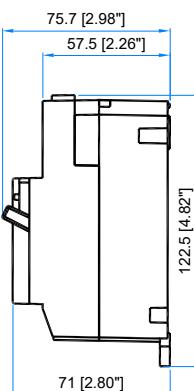
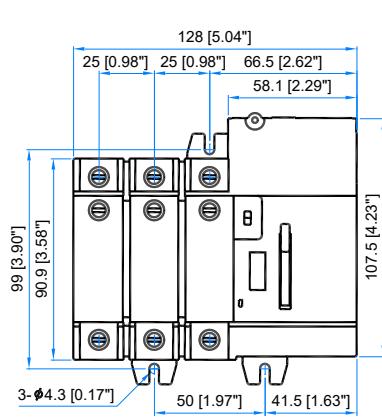
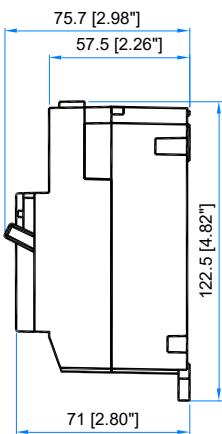
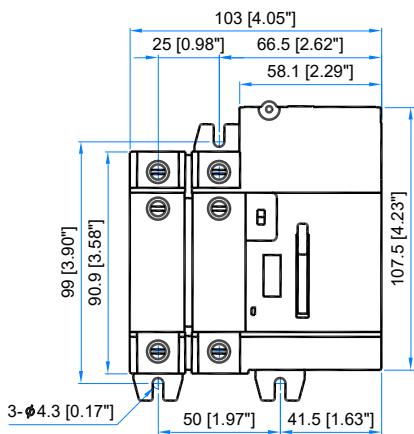
注3：使用不适当的导线线径或扭力值可能导致安全风险。扭力过低会造成接触不良与异常升温，进而引发设备故障或火灾；扭力过高则可能损坏端子本体，降低系统可靠性。

注4：任何时候于自动 (AUTO) 模式下，勿将切换开关置于 OFF 位置，否则可能导致 HTS 无法正常执行切换，此时故障指示灯将持续闪烁。

● 装配注意事项

- 若为三相系统应注意常用与备用电源相序必须相同，否则将导致三相马达转向不一致。
- HTS 应装置于防虫电气箱体内，避免安装于剧烈震动(例如：小型单缸引擎发电机)、湿度过高、粉尘密集或存在腐蚀性气体之场所。

● 外型尺寸 单位 : mm[inch]



★ HTS 切换开关高度与 BH 型 MCCB 相同，配电箱中隔板开孔尺寸 HTS2P : 60 x 105 mm / HTS3P : 60 x 130 mm

选购配件 – RS-80 引擎遥控起动模块

HTS 专用遥控起动模块，提供干接点信号输出给发电机控制器执行起动或停机，与常用/备用投入时的电气信号输出

● 规格

电气规格		物理特性	
直流电源输入	9 至 36 Vdc	重量	41 g +/- 2% / 0.09 lb +/- 2%
引擎启动延时(TDES)	2 至 10 秒 (可调)	操作温度	-20 至 +60 °C
引擎冷却运转时间(TDEC)	10 秒 (不可调)	储存温度	-30 至 +80 °C
静态消耗功率	小于 0.3W	相对湿度	90%以下
遥控起动接点输出	4A @ 30Vdc max.		
常用/备用侧投入电气信号	NPN 输出 1.5A max.		
适用线径	24 至 18 AWG		

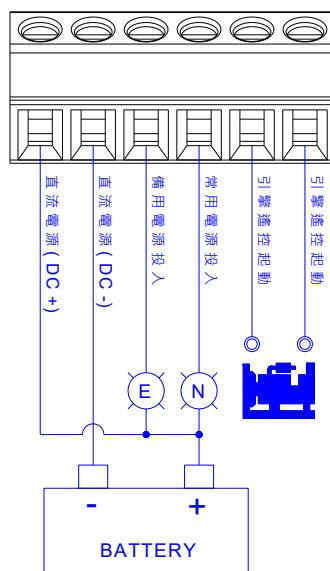
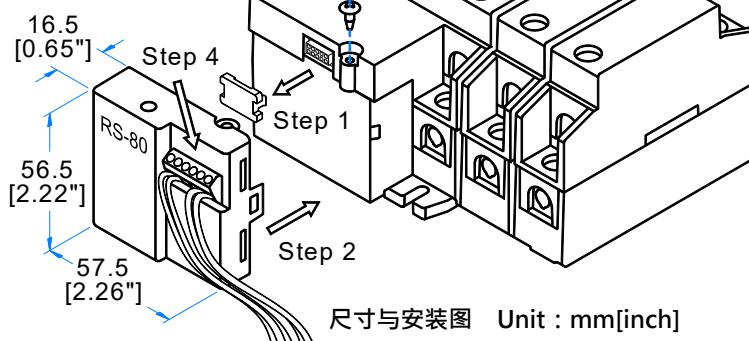
● 尺寸、安装与接线

步骤 1：取下插座防护盖

步骤 2：插入 RS-80 模块

步骤 3：锁紧固定螺丝

步骤 4：配线（参接线示意图）



注意：应于 HTS 开关之常用与备用电源皆断电状态下，且将发电机控制器设于停机模式后，方可进行 RS-80 遥控启动模块之安装、拆卸与接线作业。