

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

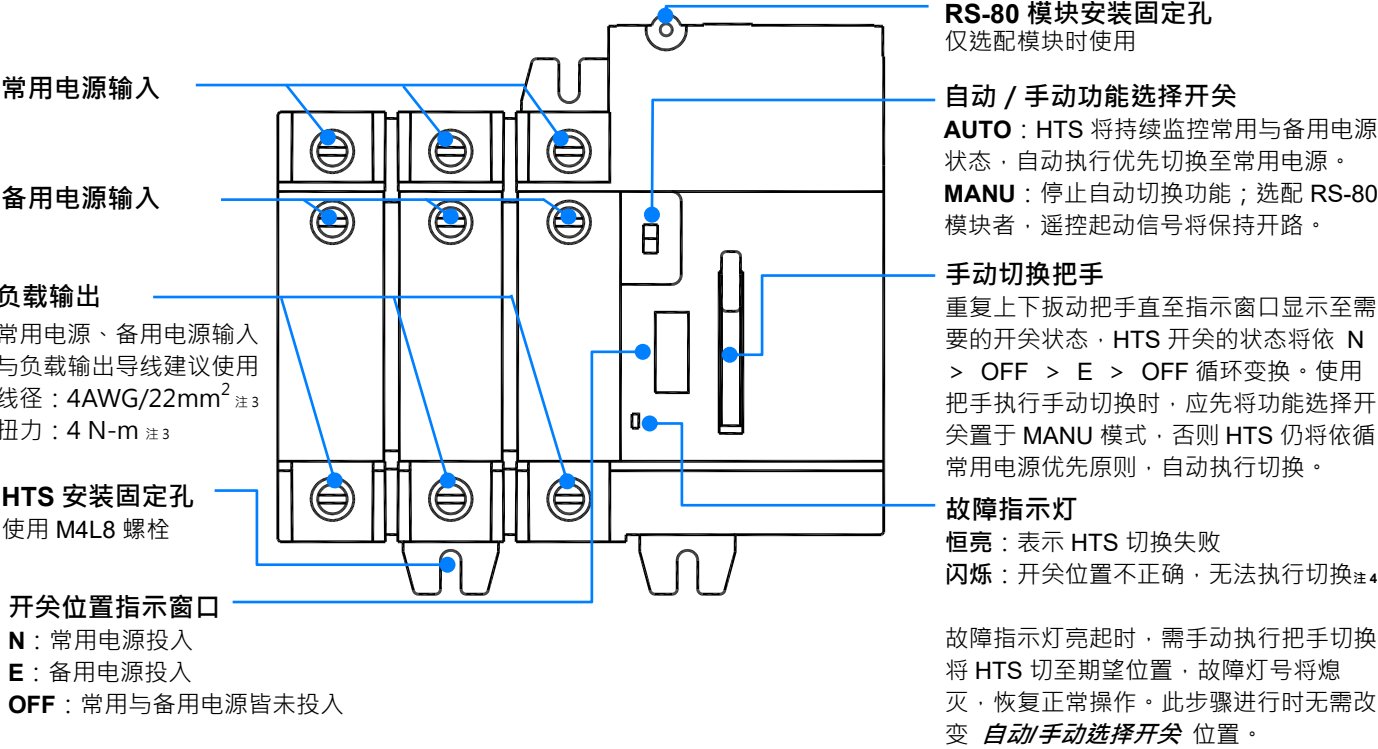
| 电气规格 | |
|----------------|--------------------------|
| 操作电压(Ue) | 110V : 90 Vac 至 125 Vac |
| | 220V : 180 Vac 至 250 Vac |
| 额定电流(Ie) | 80 Amp |
| 适用频率 | 45 至 65 Hz |
| 常用电源投入延时(TDEN) | 2 秒 (不可调) |
| 备用电源投入延时(TDNE) | 2 秒 (不可调) |
| 静态消耗功率 | 小于 0.3W |
| 设备分类 | PC级 注1 |
| 负载类别 | AC-33A 注2 |

| 物理特性 | |
|--------|-------------------------------|
| HTS 2P | 736 g +/- 2% / 1.62 lb +/- 2% |
| 操作温度 | -20 至 +50 °C |
| 储存温度 | -30 至 +80 °C |
| 相对湿度 | 90%以下 |

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

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



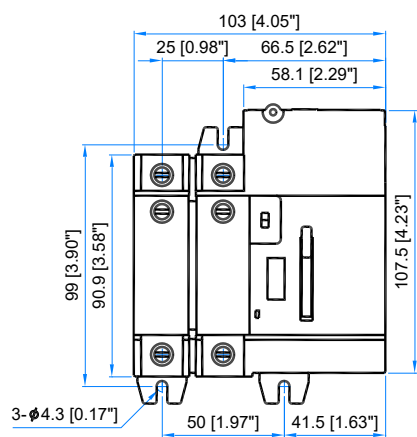
注3：使用不适当的导线线径或扭力值可能导致安全风险。扭力过低会造成接触不良与异常升温，进而引发设备故障或火灾；扭力过高则可能损坏端子本体，降低系统可靠性。

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。

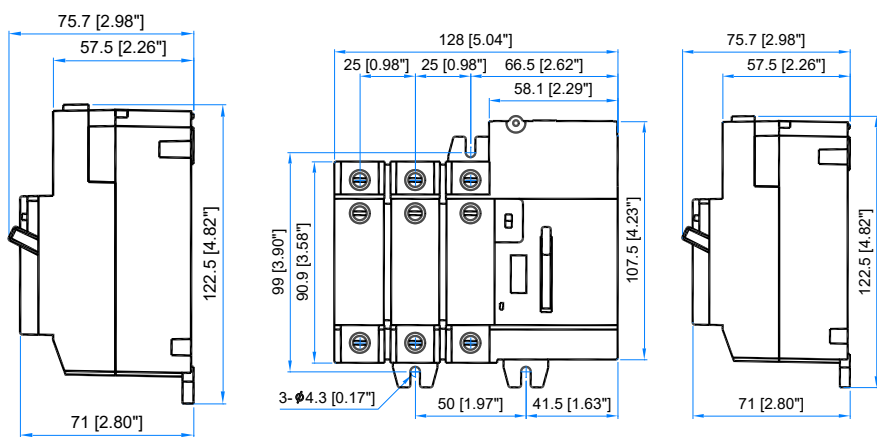
装配注意事项

1. 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。
2. 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]



HTS2P 尺寸图



HTS3P 尺寸图

★ 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

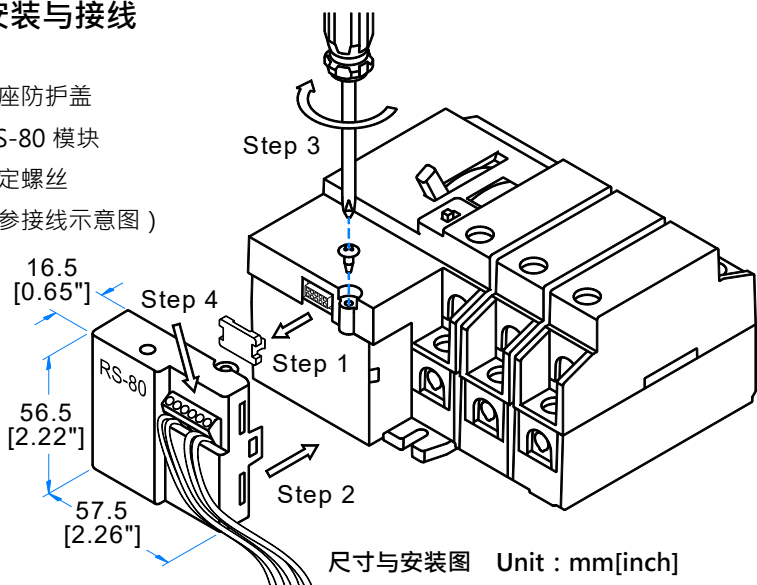
● 规格

| 电气规格 | |
|----------------|------------------|
| 直流电源输入 | 9 至 36 Vdc |
| 引擎启动延时(TDES) | 2 至 10 秒 (可调) |
| 引擎冷却运转时间(TDEC) | 10 秒 (不可调) |
| 静态消耗功率 | 小于 0.3W |
| 遥控启动接点输出 | 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 |

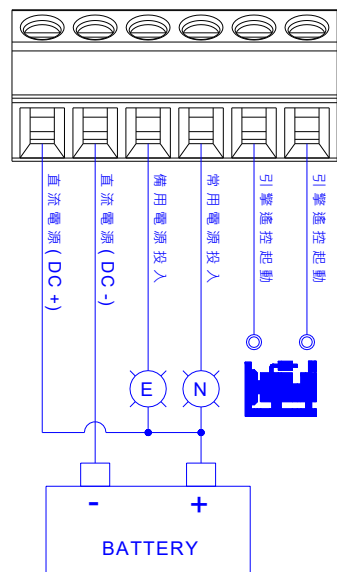
| 物理特性 | |
|------|------------------------------|
| 重量 | 41 g +/- 2% / 0.09 lb +/- 2% |
| 操作温度 | -20 至 +60 °C |
| 储存温度 | -30 至 +80 °C |
| 相对湿度 | 90%以下 |

● 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）



尺寸与安装图 Unit：mm[inch]



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。