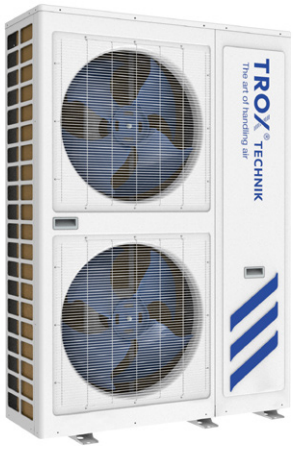



TRS-H/06

TRS-H/08

TRS-H/12

## 订货代码

**TRS – H / 08 / A / P / D**

1 2 3 4 5

### 1 型号
**TRS-H** 变频风冷热泵机组

### 2 额定制冷能力 [HP]
**06**
**07**
**08**
**09**
**10**
**12**

### 3 设计版本号
**A**

### 4 电源代码
**P** 380V/3Ph/50Hz (仅08, 09, 10, 12可选)
**S** 220V/1Ph/50Hz (仅06, 07可选)

### 5 水泵
**D** 动力泵 (仅08, 09, 10, 12可选)
**N** 屏蔽泵 (仅06, 07可选)

1) 智能线控器代码 TRS-H/E，需要单独购买
2) 暂仅 8HP 和 12HP 开放选型，其他型号请联系妥思

## 产品特点

- 制冷 / 制热工况下均能精准控制出水温度，保障室内末端稳定运行。
- 利用空气热能效率高，IPLV，COP 均达到国家一级能效标准。
- 核心部件采用谷轮涡旋压缩机，安全可靠，噪声低。
- EVI 喷气增焓技术，制冷、制热更强劲。
- 制冷量 16-33KW。
- 除为 X-AIRHOME 系统标配外，也适用于变风量、冷梁、全空气等末端空调系统。

## 选配

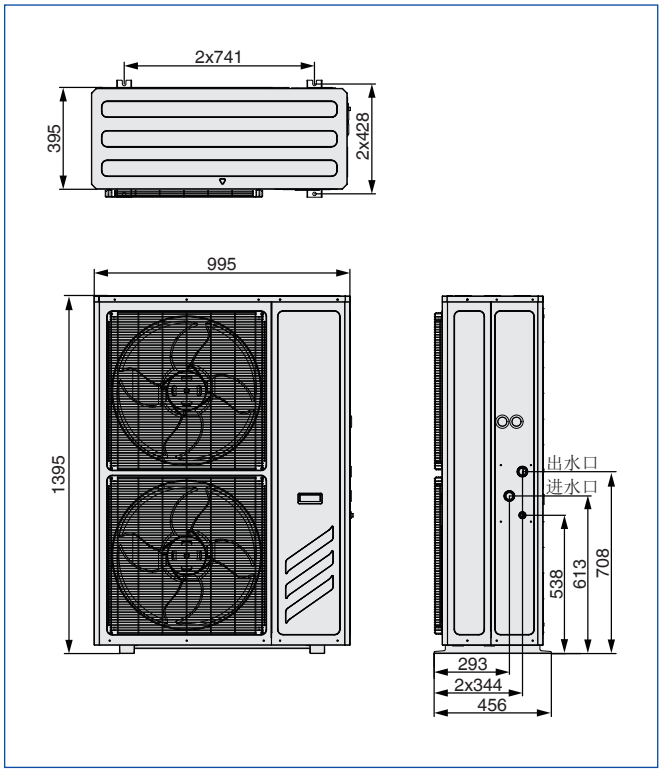
- 智能线控器

## 材料

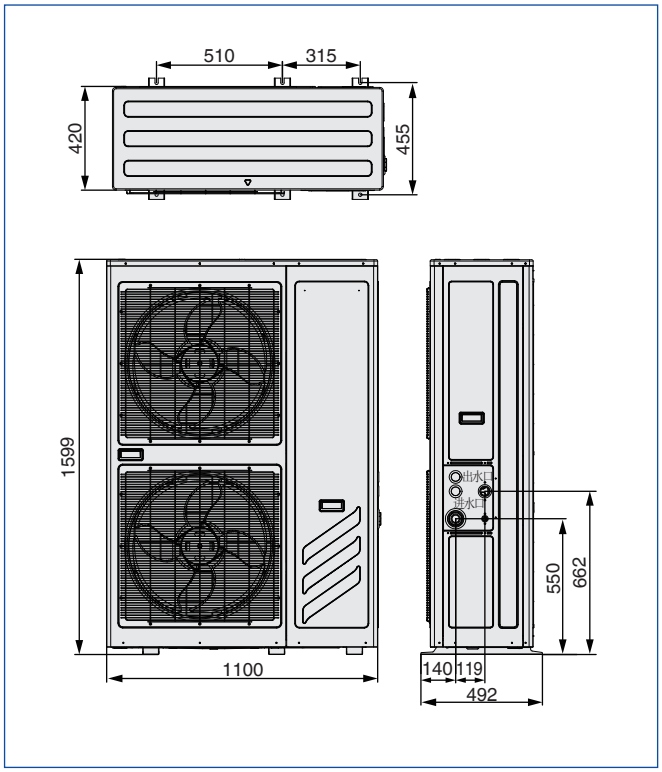
- 主要部件有压缩机、轴流风扇、板式换热器、电子膨胀阀、水泵等，均采用高效配件，保障产品稳定可靠。

## 结构尺寸

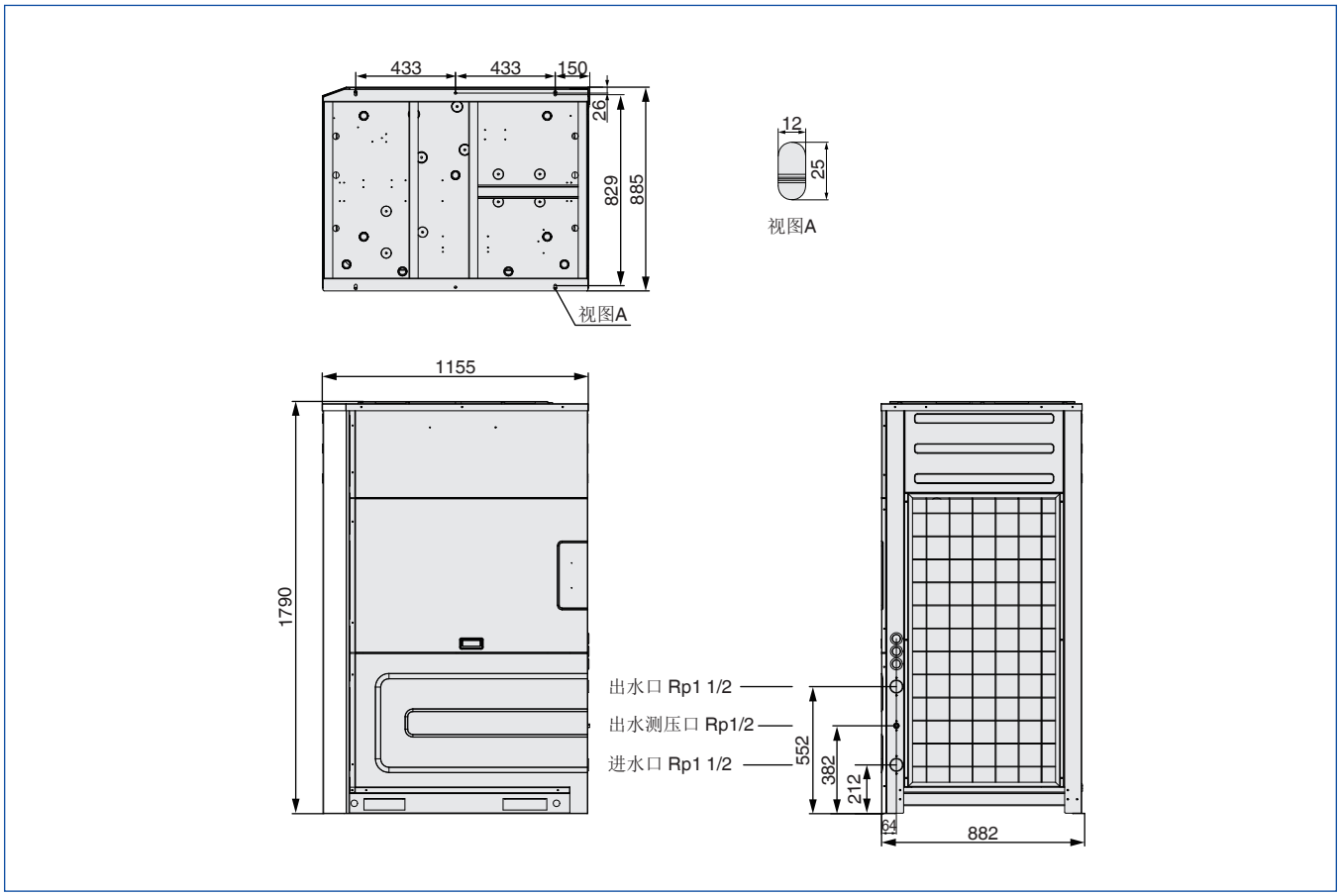
### TRS-H/06, TRS-H/07




### TRS-H/08, TRS-H/09




### TRS-H/10, TRS-H/12



## 技术参数

| 直流变频风冷热泵机组 TRS-H/ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型号 | | 06/A/S/N | 07/A/S/N | 08/A/P/D | 09/A/P/D | 10/A/P/D | 12/A/P/D |
| 电源 | Ph/V/Hz | 1/220/50 | 1/220/50 | 3/380/50 | 3/380/50 | 3/380/50 | 3/380/50 |
| 名义制冷量 | KW | 16.0 | 18.0 | 22.0 | 25.0 | 28.8 | 33.5 |
| 名义制热量 | KW | 18.0 | 20.0 | 24.0 | 27.0 | 31.5 | 35.5 |
| 最大运行电流 | A | 37.0 | 40.0 | 16.7 | 18.0 | 32.0 | 32.0 |
| 最大消耗功率 | KW | 7.8 | 8.0 | 10.3 | 10.8 | 17.0 | 17.0 |
| 名义制冷消耗功率 | KW | 4.71 | 5.54 | 6.57 | 7.4 | 8.9 | 10.2 |
| 名义制热消耗功率 | KW | 5.45 | 6.3 | 6.60 | 7.6 | 9.3 | 10.3 |
| 名义制冷电流 | A | 22.9 | 26.7 | 11.3 | 12.5 | 13.7 | 15.9 |
| 名义制热电流 | A | 24.7 | 28.5 | 11.4 | 12.9 | 14.3 | 16.0 |
| 综合性能系数 | W/W | 4.6 | 4.5 | 4.65 | 4.65 | 4.70 | 4.70 |
| 能效等级 | - | 1级 | | | | | |
| 压缩机类型 | - | 直流变频涡旋压缩机 | | | | | |
| 风机类型 | - | 直流变频轴流风机 | | | | | |
| 风机输入功率 | KW | 0.36 | | 0.32 | | 0.81 | |
| 水泵输入功率 | KW | 0.18 | | 0.5 | | 0.75 | |
| 机组水流量 | $m^3/h$ | 2.75 | 3.10 | 3.78 | 4.30 | 4.95 | 5.76 |
| 水阻力 | kPa | 25 | 27 | 35 | 35 | 36 | 35 |
| 机外扬程 | m | 8.6 | 8.0 | 20 | 20 | 26 | 23 |
| 进出水接管尺寸 | - | RP1 | | RP1 1/4 | | RP1 1/2 | |
| 制冷剂 | - | R410A | | | | | |
| 制冷剂充注量 | Kg | 3.3 | 3.5 | 4.4 | 5.3 | 7.2 | 7.2 |
| 允许最大高/低压力 | Mpa | 4.2/2.2 | | | | | |
| 防触电保护类型 | - | I 类 | | | | | |
| 防护等级 | - | IPX4 | | | | | |
| 噪声 | dB(A) | 54 | 56 | 58 | 58 | 63 | 64 |
| 净尺寸 长x宽x高 | mm | 995×395×1395 | | 1100 x 420 x1599 | | 1155×885×1790 | |
| 净重 | Kg | 140 | 148 | 181 | 191 | 318 | 318 |