

华春新能源品质保证 集热工程报价 集热工程

| | |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | 华春新能源品质保证 集热工程报价 集热工程 |
| 公司名称 | 山东华春新能源有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧 |
| 联系电话 | 18678728020 |

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东华春新能源有限公司

太阳能热水器的时候管路如何保温？

集热工程的时候管路如何保温？

集热工程管路保温安装顺序

1、将电伴热带紧贴管路，每隔0.5m用电工胶带缠紧。保证电伴热带附着在整个室外管路上。电伴热带一端用热缩管缠紧，避免漏电，另一端流出接头，准备与电伴热带电源线连接。

2、将保温棉沿粘接缝撕开，集热工程报价，包裹在管路上，之后用胶带固定紧后用铝箔胶带缠绕。

集热工程管路保温材质

1、电伴热带应采用国内正规厂家生产的产品。

2、集热工程保温棉材料一般采用30mm厚的聚乙烯。

3、固定保温棉的胶带、铝箔胶带均需要保证质量。

冬天使用集热工程联箱的方法

冬天使用集热工程联箱的方法

- 1、在集热工程联箱上、下管道的内部加设金属冷媒管采用室内暖气水保温防冻堵。
- 2、在集热工程联箱出水口处装置电磁阀，对用水后的上、下管道进行排空，集热工程，防止管道积水冻结。
- 3、在集热工程联箱上、下管道的外部加设超厚的保温套防冻堵。
- 4、在集热工程联箱出水口处装置缆绳牵拉控制阀，用来控制管道排空防冻堵。

全玻璃真空集热管在工程中的选择与使用分析集热工程

当前，节能减排、低碳经济已经成为当今世界的焦点话题之一，人们对新能源给予了更多期望，全球对太阳能利用的关注日趋重视，利用太阳能成为解决人类面临能源危机的重要手段。集热工程

集热工程太阳能热水工程以节能、环保、运行成本低、操作简单、经济效益明显等优点越来越被广大的民众所关注。我国是全球较大的全玻璃真空集热管生产地，随着太阳能工程市场的不断崛起，集热工程真空管在光热工程中的应用也越来越广泛，为降低工程的运行成本和保护环境起到了积极的作用。

集热工程太阳能热水工程涉及到真空管的选择问题。材料、耐热冲击、耐压、抗机械冲击；外观、尺寸；平均热损系数、吸收比、发射比；真空性能；空晒性能参数、闷晒太阳辐照量；膜色等多方面因素决定着真空管的品质，下面就这几项关键指标逐一分析：

1材料、耐热冲击、耐压、抗机械冲击

真空管的材料应选用高硼硅玻璃3.3为原材料，由具有太阳选择性吸收涂层的内玻璃管和同轴的罩玻璃管构成，内玻璃管一端为封闭的圆顶形状，由罩玻璃管封离端内带吸气剂的支承件支承；集热工程另一端与罩玻璃管另一端熔封成为环状的开口端。

这种真空管具有良好的耐热冲击、耐压和抗机械冲击性能，集热工程保证真空管能承受不高于0 的冰水混合物与不低于90 热水交替反复冲击三次而不损坏；真空管内部能承受0.6MPa的压强，且直径为30mm的钢球于高度450mm处自由落下，垂直撞击集热管中部而无损坏，能经受小于25mm的冰雹连续撞击而无损坏，这些指标是系统能否正常循环的基础。

集热工程若采用的真空管性能不够稳定，真空管经常出现炸裂问题，则会对系统的正常运行带来相当不利的影。即使更换时，也需系统暂停止运行，影响用户的正常使用。

2外观、尺寸

集热工程真空管的外观和尺寸均应符合国家标准的规定，集热工程价格，若无超出标准的、节瘤、气线等材料缺陷，长度和外径标准应分别控制在标称尺寸L的 $\pm 0.5\%$ 和 $\pm 0.7\text{mm}$ 之间，以确保真空管与集热联系安装时紧密配合，正常运行期间不漏水。若外径的公差超过 $\pm 1\text{mm}$ ，则极易出现联箱与真空管接触处漏水的现象，影响整个工程的正常使用。集热工程

3平均热损系数、吸收比、发射比

真空管的平均热损系数 $ULT \leq 0.65\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，集热工程内管吸收涂层的太阳吸收比 $\alpha \geq 0.92$ （AM1.5），半球发射比 $\epsilon \leq 0.065$ （ 80 ± 5 ），这几个指标是真空管吸热效果是否良好的关键，满足以上指标的真空管，可为整个系统提供较为理想的热量，进而满足太阳能热水工程的正常需求。

4真空性能

集热工程真空管夹层内的气体压强 $p \leq 3.0 \times 10^{-2}\text{Pa}$ ，内玻璃管于 350°C 下，保持48h，吸气镜面轴向长度消失率不大于50%，这个指标是真空性能是否良好的具体体现，与真空管的保温性能有着直接的关系。集热工程

5空晒性能参数、闷晒太阳辐照量

太阳辐照度 $G \geq 800\text{W}/\text{m}^2$ ，环境温度 $t_a \geq 30$ ，全玻璃真空太阳集热管以空气为传热工质，空晒温度 t_s ，空晒性能参数 $Y = (t_s - t_a) / G$ ， $Y \geq 190\text{m}^2 \cdot \text{h}/\text{kW}$ 。

集热工程上述条件下，外径为47mm的真空管闷晒至水温升高 35°C 所需的太阳辐照量 $H \geq 3.7\text{MJ}/\text{m}^2$ ，外径为58mm的真空管闷晒至水温升高 35°C 所需的太阳辐照量 $H \geq 4.7\text{MJ}/\text{m}^2$ 。

6膜色

真空管膜色虽不至于对整个系统工程的正常使用产生大的影响，集热工程但随着用户对真空管的认知越来越高，很多客户对真空管的膜色一致问题提出了更高的要求。集热工程为使工程完成后能呈现出好的效果，真空管在工程使用时应尽量选用膜色一致的，避免出现一片区域多种颜色的情况，影响工程的美观。

结语

工程选择使用真空管是对整体综合性能进行判定，集热工程任何一项关键指标出现问题都会对工程系统的正常运行及效果展示带来不利的影响，消费者在工程应用中选用真空管的时候，要以性能优良、可靠度高为首要选择点。集热工程

证(图)-集热工程报价-集热工程是山东华春新能源有限公司升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：尹经理。同时本公司还是从事太空能，太空能集中供暖系统，商用太空能热水系统的厂家，欢迎来电咨询。