翅片高效间冷器

产品名称	翅片高效间冷器
公司名称	山东博泰锅炉有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泰安市岱岳区长城路96号天龙国际
联系电话	18754846555 18753817066

产品详情

翅片高效间冷器采用翅片换热管进行煤气与水的热交换，洁净循环水在管内流动，煤气在管外运行。煤气在通过翅片管时被管内水冷却达到降温目的。与原有列管式间冷器一样，循环水与煤气不直接接触，避免造成大量水污染，并能达到同等效果。

高效间冷器内共有三组翅片管组成，每组上部设有酚水喷淋设施，利用酚水冲洗翅片管，煤气中粘附在翅片管上的灰尘和焦油被随时除掉。在喷淋除灰的同时利用酚水对煤气直接降温，相当于原只有顶部喷淋，除尘、降温效果更佳。每组翅片管可单独安装、拆卸，若出现锈蚀泄露可有针对性更换，避免了列管式间冷器维修更换的繁琐。每组翅片管都对应着检修口，煤气停气后吹扫彻底，维修人员可以直接检修清理。

翅片高效间冷器采用了煤气低进高出设计，避免了灰尘二次污染设备的弊端。高效间接冷却器属煤气净化冷却设备，主要功能是对经电捕焦油器净化后的上段煤气和经旋风除尘器、酚水蒸发换热器、风冷器处理过的下段煤气进一步冷却降温。由于避免了水与煤气直接接触，不产生污水，利于环境保护。

山东博泰锅炉有限公司是专业生产煤气发生炉间冷器的厂家。

何为间冷器，有何作用，工作原理又是什么呢？

煤气处理量：4000-12000Nm3/h，主要作用：降温。

间冷器主要有管箱、换热管箱和下管箱组成；煤气走管程为上进下出，水走壳程为下进上出，煤气经过换热管箱混合后由下管箱煤气出口流出。

设备在工作时，煤气与水不直接接触的，煤气是在管内流动，而冷却水是在管之间流动，它们之间不直接接触，即煤气走管程，水走壳程，温度在65°C-90°C的煤气是依靠20°C-40°C的冷循环水来进行。

冷却过程看起来很简单，但它包括水和煤气的间接接触的传导方式的传热，同时也包括水的

蒸发气化时的吸热和水的凝结析出时的放热等过程。同时有部分轻质焦油凝结析出，这些凝结水和轻质焦油通过冷凝水出口排出。