

## WAsP 软件和 WAsP Engineering 软件介绍

目前丹麦 RISO/DTU 开发的 WAsP 软件主要包括 WAsP 软件和 WAsP Engineering 软件。WAsP 软件是风能资源评估与风电场设计软件，该软件已经有 20 多年的历史，在世界各地得到广泛使用，对于平坦地形的风能资源分析功能得到普遍认可，是世界上应用最广泛的风能资源分析软件。目前最新版本为 WAsP 9.0。除了以前版本的基本功能外，又添加了以下功能：

1. 嵌套风电场：将风电场分成若干个子群，可对风电场中的风电机组进行分组处理
2. 风电场功率曲线：计算风电场内给定参考位置处的功率曲线
3. 风电场的参考位置：用于支持风电场功率曲线的计算
4. 空间图像：它有很多位图文件组成，用作地图的底层；可将多个图像与相同的同一个矢量地图连接起来
5. 风能资源网格计算屏蔽：计算风能资源时可将部分区域屏蔽起来不计算
6. 图层注释：在图层的任意位置添加文本注释
7. 地图编辑功能更强并增加了许多新的气象分析工具

WAsP Engineering 软件是在 WAsP 软件的基础上进一步扩展其功能，计算与风电机组在和估计有关的风的测量、分析和相关模型，目前最新版本为 WAsP engineering 2.0，主要用于计算各个风电机组位置处的极大风俗、风剪切和风廓线以及湍流。

中国电力科学研究院作为 RISO/DTU 在国内的代理机构，主要从事 WAsP 软件和 WAsP Engineering 软件的销售、售后服务及软件培训，并承接相关的咨询项目。

联系人：王晓蓉

电话：010-82812420      传真：010-82812415      Email: xrwang@epri.ac.cn

关于软件更多的信息，您也可以登录 WAsP 网站：<http://www.wasp.dk> 查询。

## WAsP 及相关软件报价

|                                      |                           | <b>EUR</b>  |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------|
| <b>WAsP 9.0</b>                      | Windows 2000/XP/Vista     | <b>3120</b> |
| Upgrade 9.0 from 6.x/7.x/8.x         | Windows 2000/XP/Vista     | <b>430</b>  |
| Upgrade 9.0 incl. dongle exchange    | Windows USB/parallel port | <b>545</b>  |
| Upgrade 9.0 from 4.x/5.x             | Windows 2000/XP/Vista     | <b>900</b>  |
| WAsP 9.0 additional copy             | Windows 2000/XP/Vista/    | <b>1560</b> |
| WAsP support for 1 year <sup>□</sup> | Support                   | <b>515</b>  |
| WAsP Utility Programs 3.1            | Windows 2000/XP/Vista     | <b>875</b>  |
| <b>WAsP Engineering 2.0</b>          | Windows 2000/XP/Vista     | <b>3100</b> |
| Upgrade 2.0 from 1.x                 | Windows 2000/XP/Vista     | <b>450</b>  |
| WAsP Engineering 2.0 – add. copy     | Windows 2000/XP/Vista     | <b>1550</b> |
| WAsP Engineering support for 1 year  | Support                   | <b>515</b>  |
| <b>Dongle exchange</b>               | USB/parallel port         | <b>125</b>  |

**说明：**

WAsP and WAsP Engineering 软件报价中包含第一年的免费升级和技术支持

报价中未包含增值税、进出口关税和其他税费，需另外支付

最终以人民币结算，根据结算当日汇率支付

价格可能变动，不再通知