



InnovUS Tegnologie Oordrag (Edms) Bpk • Universiteit Stellenbosch  
 InnovUS Technology Transfer (Pty) Ltd • Stellenbosch University  
 De Beerstraat 15 • Stellenbosch / 15 De Beer Street • Stellenbosch • 7600  
 Posbus / P O Box 3135 • Matieland • 7602  
 Suid-Afrika / South Africa  
 Tel: +27 (0) 21 808 3826 • Faks / Fax: +27 (0) 21 808 3913  
 E-pos / E-mail: [info@innovus.co.za](mailto:info@innovus.co.za)

**技术应用营销推广材料：**

<b>研发院校</b>	南非斯坦陵布什大学（Stellenbosch University）
<b>合作类型</b>	授权许可
<b>技术名称</b>	<p>简短的描述性标题（非专利名称）：          在气冷蒸汽冷凝器中配合使用混合（干/湿）分凝器，提升发电厂性能。</p> <p>专利名称：          分凝器（DEPHLEGMATOR）</p>
<b>简要介绍</b>	请参阅下面的技术说明。
<b>关键词</b>	气冷蒸汽冷凝器；分凝器；混合式冷却；干式冷却；湿式冷却
<b>目标市场</b>	这项技术对哪一市场具有显著价值？ 发电。
<b>价值定位/优点</b>	这项技术的价值定位和优点是什么？它为目标市场提供什么？ 该技术在热环境条件下能提高输出功率，从而增加收入或减少发电成本。
<b>独特性</b>	据预计，该产品的价格会比其他产品便宜。
<b>技术说明</b>	<p>推荐的冷却系统采用现有的 A 型框架气冷冷凝器（ACC）技术，当绝热温度过高时，引入的混合（干/湿）分凝器可以有效提高散热性能。</p> <p>在这些阶段中，混合（干/湿）冷凝器以湿冷模式运作，其对涡轮机性</p>

	<p>能的强化作用与超大型气冷冷凝器或采用入口空气绝热（喷淋）冷却方式的气冷冷凝器相同，但设备成本却明显降低。</p> <p>在相同涡轮输出功率的前提下，配合混合（干/湿）分凝器的气冷冷凝器所消耗水量比采用入口空气绝热（喷淋）冷却方式的气冷冷凝器至少小 20%。</p>
<p><b>创新技术现状</b></p>	<p>技术所处阶段： 尚处在概念阶段。该系统目前需要一个详细的设计。</p>
<p><b>主要研究员</b></p>	<p>Hanno Reuter 博士（高级讲师） Detlev Kröger 教授（高级研究员） 斯坦陵布什大学•机械和机电工程系•热流体分部</p>
<p><b>联系方式</b></p>	<p><b>InnovUS</b> 技术转让（控股）有限公司是斯坦陵布什大学（Stellenbosch University）全资拥有的技术转让公司。 联系人：Anita Nel（InnovUS 首席执行官） 联系电话：+27 (0) 21 808 3826 获取更多信息请发送电子邮件至：<a href="mailto:ajnel@sun.ac.za">ajnel@sun.ac.za</a></p>

---

InnovUS 技术转让（控股）有限公司是斯坦陵布什大学（Stellenbosch University）全资拥有的技术转让公司。

联系人：Anita Nel（InnovUS 首席执行官）

联系电话：+27 (0) 21 808 3826

获取更多信息请发送电子邮件至：[ajnel@sun.ac.za](mailto:ajnel@sun.ac.za)