

CPC-II (第二代电流-压力转换器) 升级程序

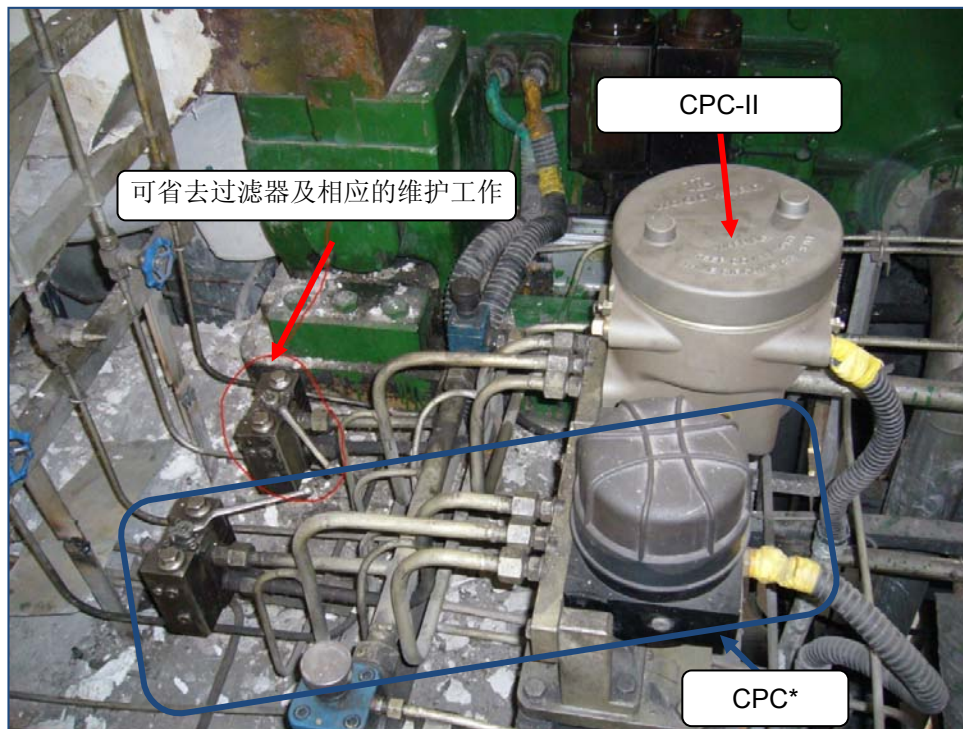
伍德沃德“污物松散”技术最大化设备运行时间

可升级原伍德沃德 CPC 或 Voith E360 I/H 节流阀控制器为伍德沃德 CPC-II 电液转换器。

CPC-II 很好地解决了蒸汽轮机市场中的#1 可靠性问题：抗油污染

- ... 过滤等级 40 μm —可完全消除污染颗粒—汽轮机控制过滤器的应用
- ... 可在不干扰正常运行情况下清除油污堵塞
- ... 使用行业领先的稳定可靠的精确的节流阀控制
- ... 方便现有 CPC 或 Voith 转换器的升级

完美的 CPC-II 与伍德沃德行业领先的控制点算法、先进的诊断和基于 PC 的服务工具相结合。这使它成为发电站稳定性解决方案的最佳选择，它可以在汽轮机正常运行时和电厂甩负荷无扰切换时发挥很好的作用。如果因此能够减少生产过程中的超调或欠调将会最大化设备的运行时间和生产效率。



方便现有 CPC 或 Voith E360 I/H 转换器升级为 CPC-II



特点:

- ‘污物松散’技术，具有改进的 4 倍于原产品能力的执行器和自清洁阀。
- 具有专利的‘污物松散’清洁技术
- 先进的控制算法和诊断能力
- 可选的控制组态和冗余功能选项
- 与原 CPC 有相同的安装底座接口
- 功能更强大

优点:

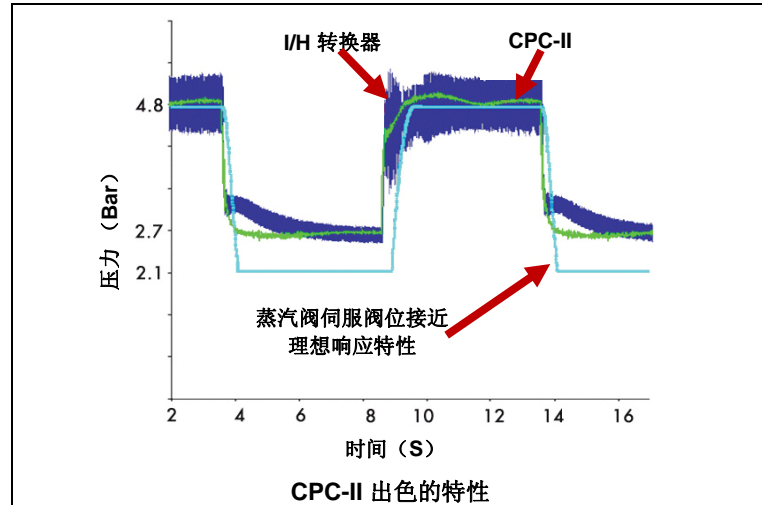
- 过滤等级 40 μm —可减少和取消过滤器及相应的维护工作
- 可在不干扰正常运行情况下清除油污堵塞
- 使用行业领先的稳定可靠的精确的节流阀控制
- 根据应用需求灵活组态，可满足多种系统应用
- 容易升级现有的 CPC 或 Voith E360 转换器

*CPC 2012年7月后不再供应. 建议替换为CPC-II.

CPC-II 性能

相比常规 I/H 转换器，CPC-II 输出平稳可靠。常规 I/H 转换器会产生比较大的压力“噪音”，导致伺服系统的磨损增加，同时也会引起过阻尼而使设备响应变慢。

CPC-II 可提供稳定的压力、减少系统磨损和提供对给定信号的快速、准确的响应。



CPC-II 功能和优势

能力 / 功能	CPC-II	CPC	Voith E360 I/H
抗油污	✓		
清除油污堵塞	✓		
阀线型补偿	✓		
抗腐蚀	✓		x
接口磨损补偿	✓		
冗余压力给定输入	✓		
冗余压力反馈	✓		
可接受外部压力反馈	✓		
可接受外部气缸阀位信号	✓		
设备运行状态监测	✓		
手动拉阀	✓		x
隔离输入输出	✓		
趋势记录	✓		
稳定特性调节	✓	x	

如表中左边所示 CPC-II 拥有非常多优秀的功能。从提高的入口压力选项（到 25 bar），到隔离的输入输出及先进的冗余管理功能，到设备的监测和管理，这些优势使 CPC-II 可以发挥出最大的运行效率。

升级方便

CPC-II 可以直接替换原 CPC，安装和油管接口型式尺寸保持一致。（更多信息见 CPC-II 产品简介 03352）。

与 Voith E360 I/H 节流控制阀的替换，伍德沃德提供单独的标准转接部件（转接部件 PN: 8928-7240）。

产品升级相关事宜，可联系当地的伍德沃德公司或经销商。

原型号*	使用环境要求	控制油压力范围	新型号
8901-455 8901-457 8901-459	Class I, Division 2	(0 to 10) bar	9907-1200
9907-1102 9907-1106	ATEX Zone 2	(0 to 25) bar	9907-1198
9907-046 9907-477	Class I, Division 1	(0 to 10) bar	9907-1199
9907-802 9907-803 9907-1100 9907-1103	Class I, Division 2 ATEX Zone 1 & Zone 2	(0 to 25) bar	9907-1197

* CPC 2012年7月后不再供应。建议替换为CPC-II。

Fort Collins CO, USA [+1 970-482-5811]
Suzhou, China [+86 (512) 8818 5515]
Tianjin, China [+86 (22) 2630 8828]

