

KNF致力于提供可精确控制的真空

VC900 – 真空控制器

KNF的VC900电子真空控制器，可与各种真空源连接并实现真空度的精确控制，具备四种操作模式：

排出模式

压力控制模式

自动模式

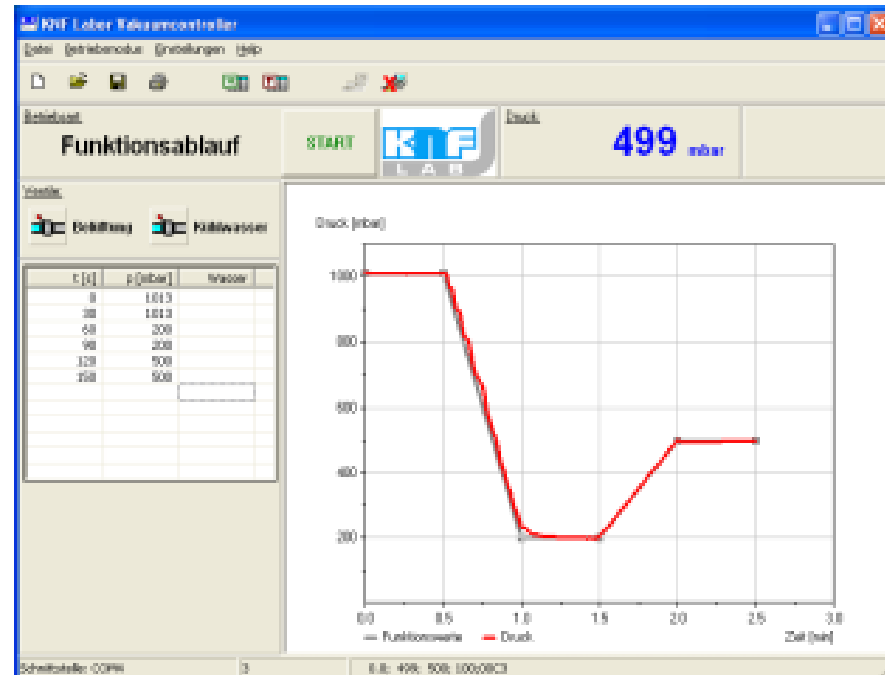
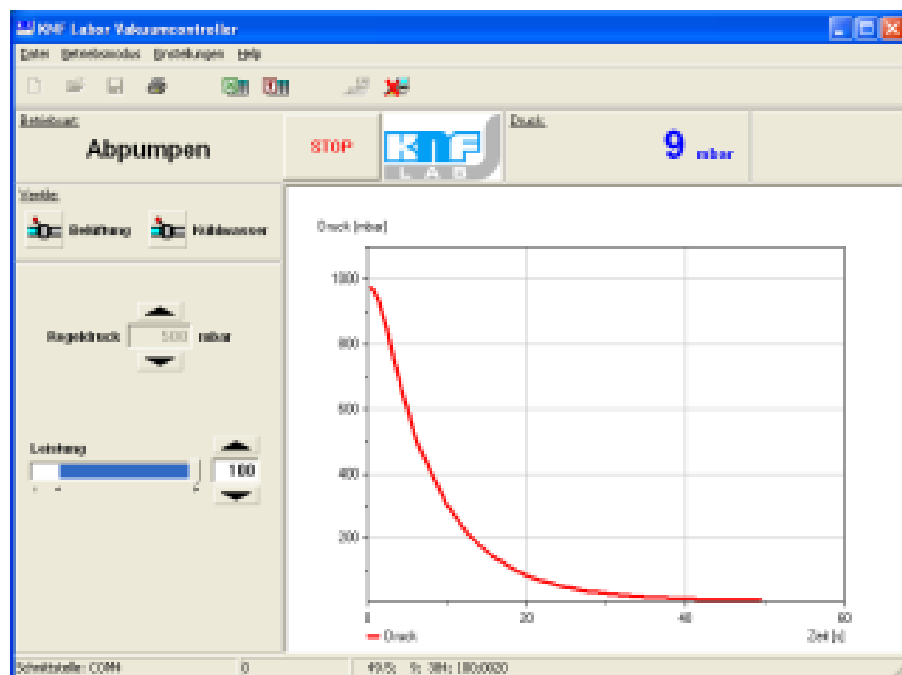
功能模式



VC900是先进的真空控制设备

控制器	
控制面板	触摸屏LED高清面板
数据接口	Mini USB，连接电脑，通过软件控制
操作模式	5种操作模式：抽速控制、真空度控制、自动控制、程序控制、手动控制
中文显示界面	支持
真空度单位	支持mbar、mmHg、hPa等多种单位
真空度分辨率	1mbar
真空控制稳定性	+ / - 1mbar
真空度量程	0 ~ 1100mbar
防护等级	IP30
真空测量及气路控制单元	
真空传感器	抗化学腐蚀，电容型陶瓷传感器
气路接口直径	(ID) 10mm
气路接口材质	PVDF
泄压管材质及直径	镀镍铜管，(ID) 4mm

图表可由计算机方便输出



真空度曲线

性能验证



系统构成：N820.3FT.40.18 + VC900，连接1L容器，真空管约1m

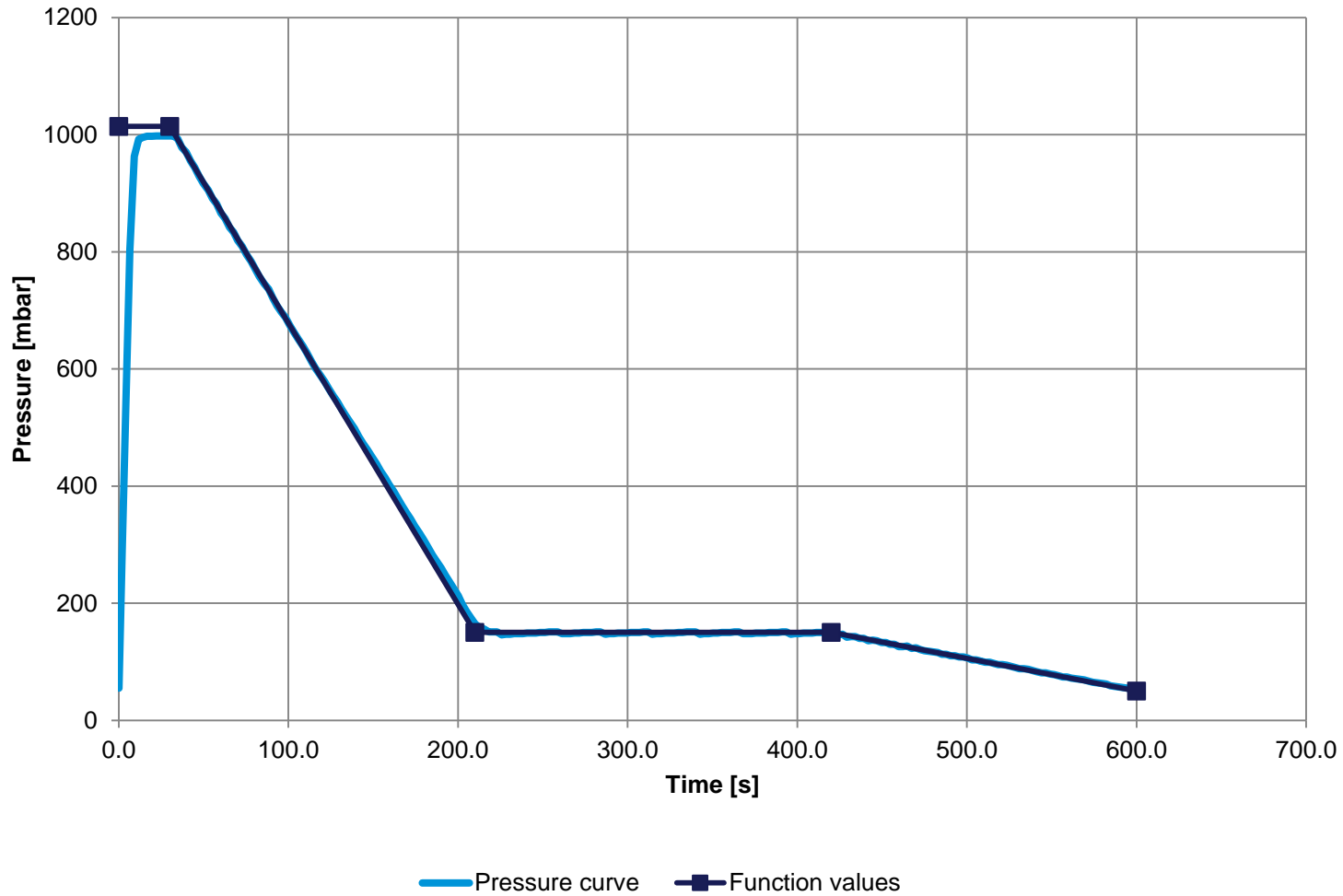


PERFORMANCE: 真空度稳定性



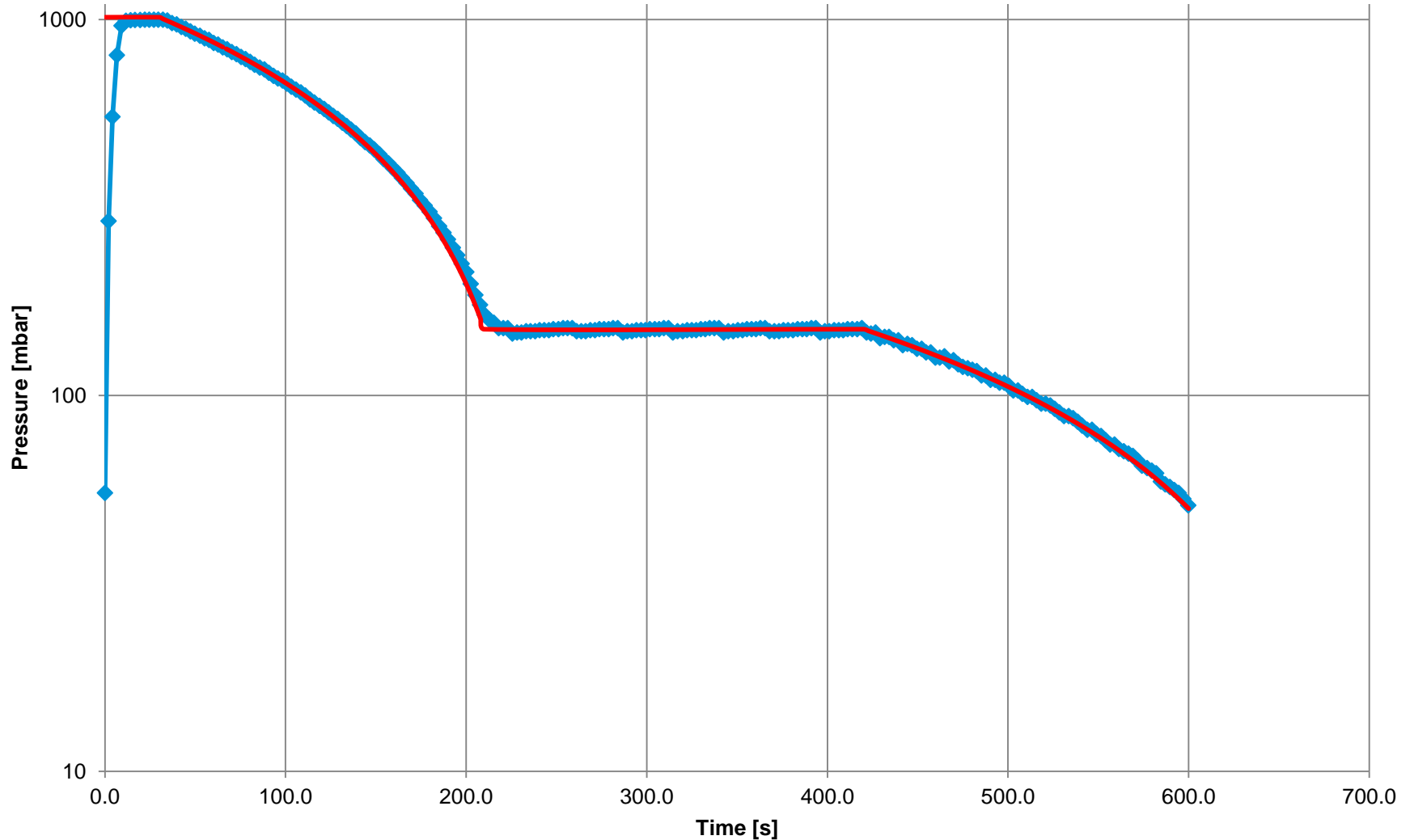
PERFORMANCE: 真空控制准确度

Function (2016/05/24)



PERFORMANCE: 真空控制准确度 (半对数坐标)

Function (2016/05/24)

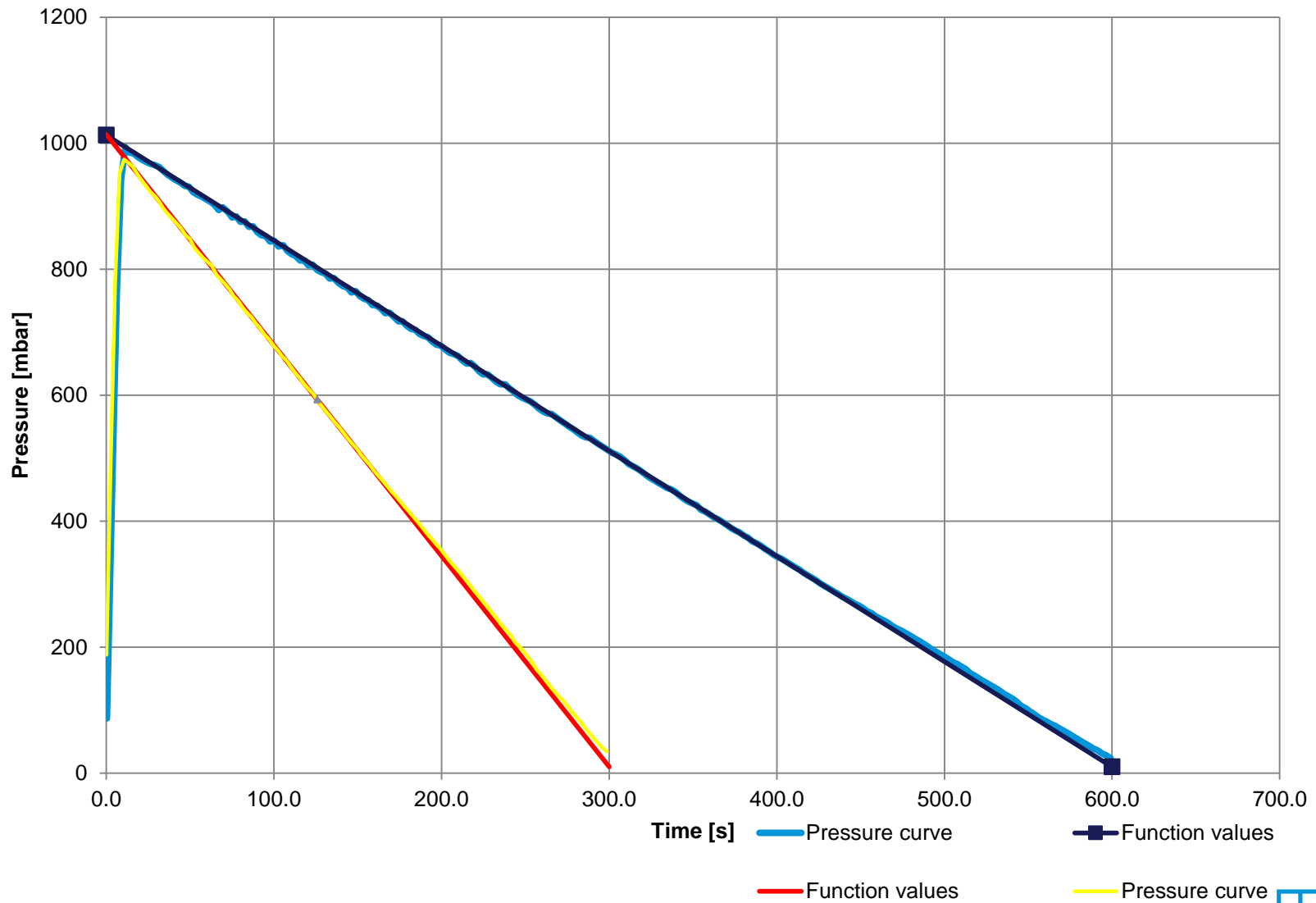


◆ Pressure curve — Function values



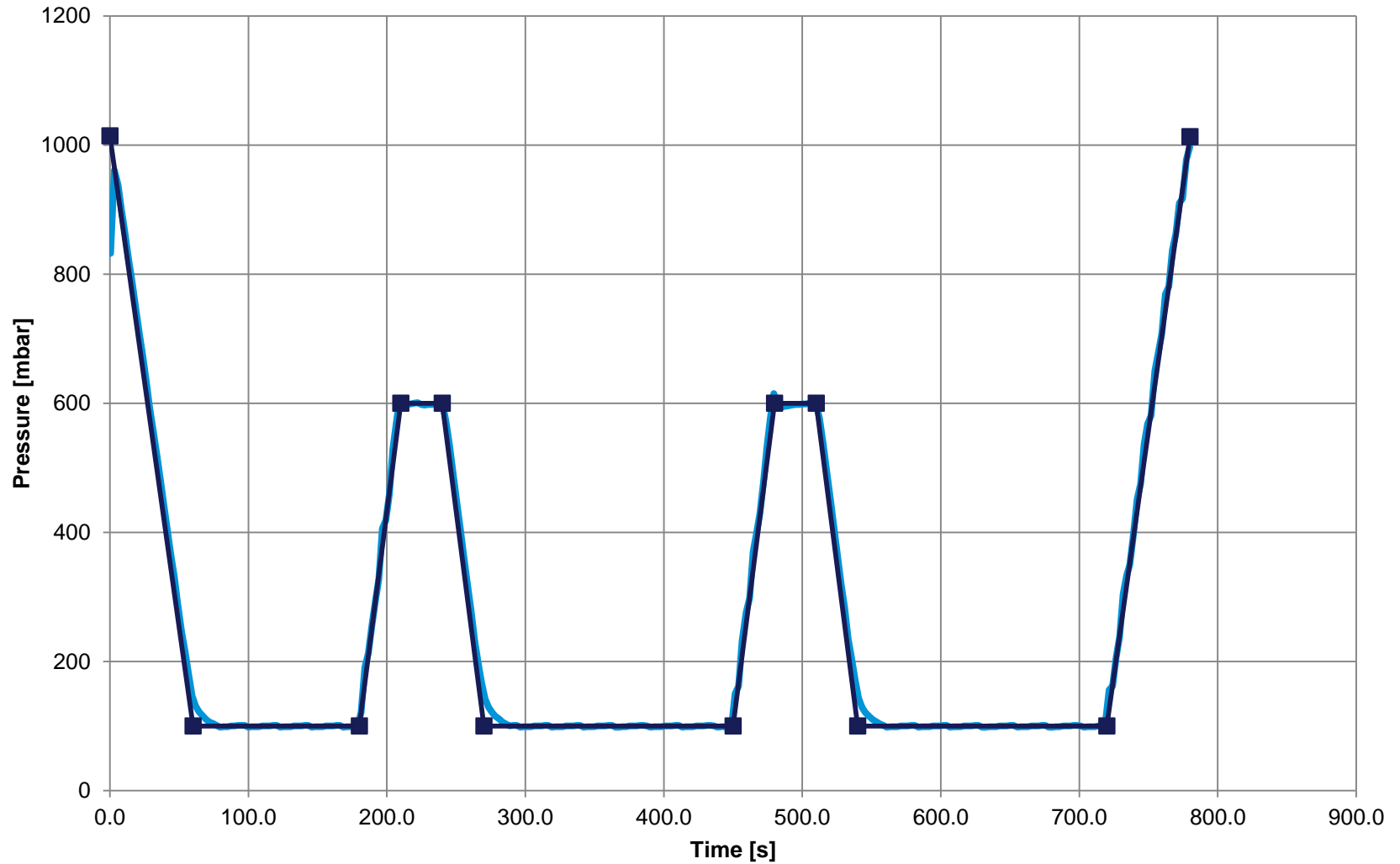
PERFORMANCE: 真空控制准确度 (RAMP不同速率)

Function (2016/05/24)



PERFORMANCE: 真空自定义曲线

Function (2016/05/24)



— Pressure curve ■ Function values

