



项目	货号
CMSSTD V2.00 下载	00032041-00
CMSSTD + GIO 运行许可	00032042-63
CMSSTD + AIC运行许可	00032043-63
叶片不平衡计算器 - 插件	00032047-63

## CMSSTD - 状态监测系统标准软件

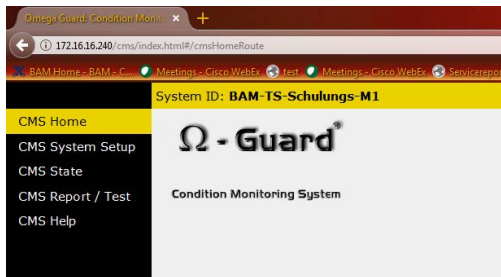
M1 自动化系统的 AIC 模块提供了一个振动监测解决方案，可以与控制系统完全集成。然而，CMS 硬件本身并不能帮助您检测或防止故障。只有使用适当的软件进行高级信号处理并生成适当的特征值，才能实现此项操作。

巴合曼已经开发出支持系统和所需数据处理软件包的软件，使我们的团队可以为您提供专家建议。

CMSSTD 是在您的硬件系统上运行的控制器软件。CMSSTD 支持系统通过一个基于浏览器的接口设置使用的现场安装，实施先进的信号处理使用我们自己的阶次跟踪算法来提高我们研究结果的以及控制结果的存储，还有与本地和中央服务器的通信。

除振动分析算法，我们对该软件的最新升级还支持连续记录和事件记录。我们还添加了监测控制器可用性的功能。

我们新的模块化方法使我们能够以插件的形式提供某些扩展功能，其中第一个就是叶片不平衡计算器。我们目前正在开发一系列的 CMSSTD 插件，它们将提供增强的监测功能，这些功能将帮助巴合曼 CMS 成为一个真正全面的系统。



Plot <sup>1</sup>	Channel No.	Label <sup>2</sup>	Type <sup>3</sup>	Min	Max	Value	Unit <sup>4</sup>	Offset <sup>5</sup>	Sensitivity <sup>6</sup>	Preamp <sup>7</sup>	State
<input type="checkbox"/>	1	MN-BRG1-AX	AI	0.01056	0.01149	0.01075	g	0.0	0.5	2.0	OK
<input type="checkbox"/>	2	MN-BRG1-MYB	AI	0.00603	0.02064	0.01357	N	0.0	0.7	1.0	OK
<input type="checkbox"/>	3	MN-BRG2	AI	0.02004	0.02088	0.02050	g	0.0	0.5	2.0	OK
<input type="checkbox"/>	4	PST1-MYB	AI	0.01003	0.01254	0.01069	N	0.0	0.7	1.0	OK
<input type="checkbox"/>	5	PST1	AI	0.00823	0.00943	0.00916	g	0.0	0.5	2.0	OK
<input type="checkbox"/>	6	HST1-AX	AI	0.10095	0.10742	0.10372	g	0.0	0.1	2.0	OK
<input type="checkbox"/>	7	HST1	AI	0.05788	0.06297	0.06020	g	0.0	0.1	2.0	OK
<input type="checkbox"/>	8	GEN1-DE	AI	0.04781	0.06078	0.04781	g	0.0	0.1	2.0	OK
<input type="checkbox"/>	9	GEN1-NDE	AI	0.03783	0.04570	0.03783	g	0.0	0.1	2.0	OK
<input type="checkbox"/>	10		AI	10.25529	10.25529	10.25529	m/s	0.0	1.0	1.0	Channel Disabled
<input type="checkbox"/>	11		AI	10.25693	10.25693	10.25693	kW	0.0	1.0	1.0	Channel Disabled
<input type="checkbox"/>	12		AI	10.25965	10.25965	10.25965		0.0	1.0	1.0	Channel Disabled
<input type="checkbox"/>	13		COUNT	938728	938767	938767					OK
<input type="checkbox"/>	14		COUNT	0	0	0					Channel Disabled

Show / Hide:  Label  Type  Min  Max  Unit  Offset  Sensitivity  Preamp

CMSSTD 从 2.00 版开始变成了一款许可授权产品。对于从早期版本升级的现有客户，我们将在需要时免费提供许可。插件还需要运行许可。该软件还可以与 GIO212 模块配合运行，较低的采样率将提供足够的监控功能。

CMSSTD V2.00	
M1 控制器要求	
CPU	不支持ME系列
存储	至少 70 MB 内存和 100 MB 硬盘 (CFC)
软件要求	
控制器软件	M-Base 3.95 及更高版本
内核	MxCCore 或 MCCore
硬件模块	至少需要 AIC212、AIC206、AIC214 或 GIO212
时间基础	启用的 SNTP 客户端
PC SolutionCenter 版本	V1.95 或更高版本
	需要 C/C++ 用头文件
通信	http(s) 或 ftp (SSL) 至服务器，用于数据传输和更新

订购代码		
项目	货号	描述
CMSSTD V2.00 下载	00032041-00	用于驱动状态监测模块的 M1 控制器的 CMS 标准软件（包括配置工具）。这个版本还包括用于基本状态监测功能的各种扩展的插件。
CMSSTD + GIO 运行许可	00032042-63	允许 CMSSTD 软件与 GIO212 模块一起运行，以驱动数据采集和分析。
CMSSTD + AIC 运行许可	00032043-63	允许 CMSSTD 软件与 AIC206 或 AIC214 模块一起运行，以驱动数据采集和分析。
插件		
叶片不平衡计算器运行许可	00032047-63	叶片不平衡计算器插件允许计算转子的平衡质量，并区分质量不平衡和空气动力学不平衡。除 CMSSTD RT 之外，该RT许可必须存储在控制器上。