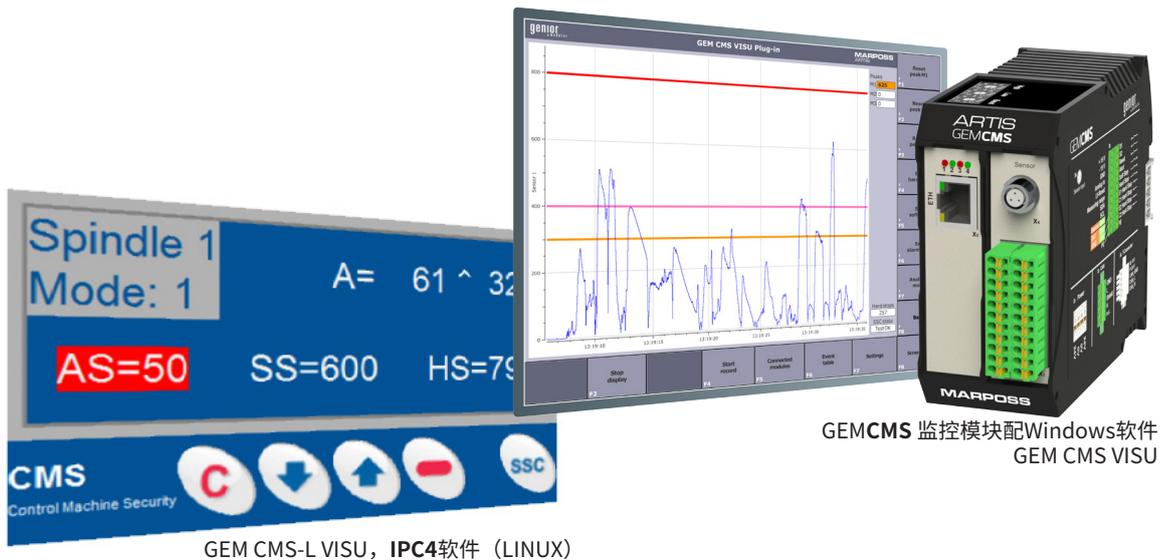


## GEMCMS 碰撞监控和机床保护模块



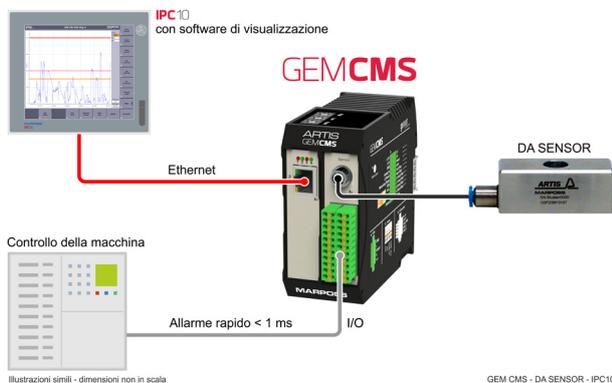
GEMCMS 监控模块配Windows软件  
GEM CMS VISU

GEM CMS-L VISU, IPC4软件 (LINUX)

### 应用示例

单机使用:

GEMCMS是动态和准静态碰撞检测的理想解决方案。在以下应用示例中, GEMCMS监控模块配GEM CMS VISU软件(此处为IPC10)和应变传感器DA(单独订购)。



有关详细技术参数, 请参见相应传感器数据表。

### 特性

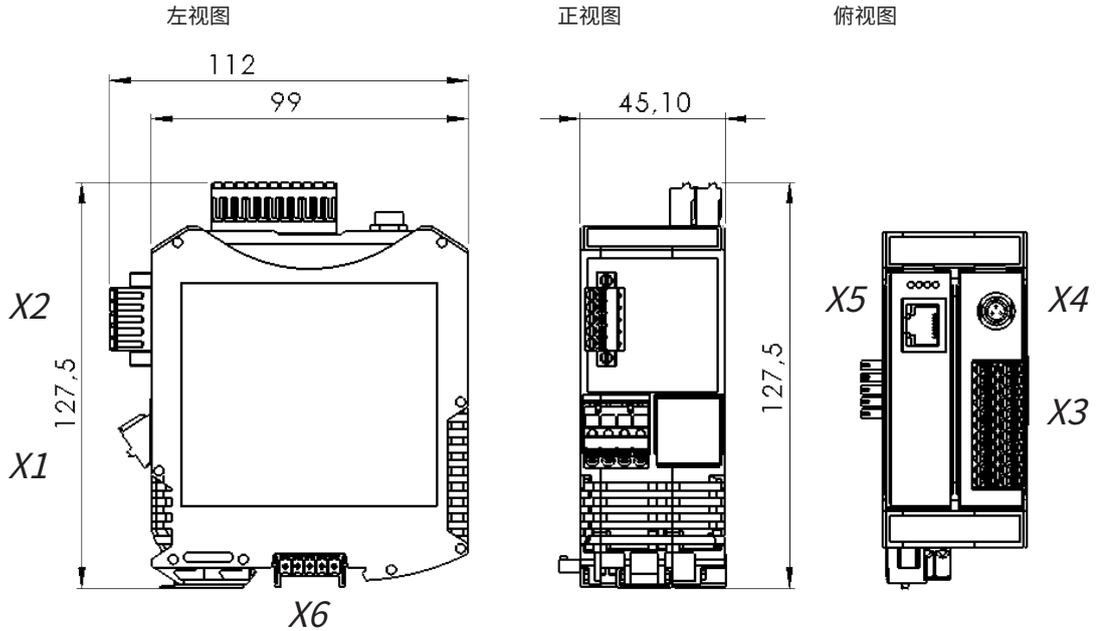
- 快速和低速进给中的碰撞检测
- 紧凑型控制柜模块, 配测力传感器放大器
- 25 kHz采样率, 16位分辨率
- 物理I/O接口 (3路输入 - 4路输出)
- 3种不同工作模式, 各提供3种不同的静态界限
- 快速输出报警 (< 1 ms)
- 停机事件数据记录 (黑匣子)
- 信号值日志文件
- 选配: ToolPlus - 刀具相关界限值, 通过Profibus或Profinet传输数据

GEMCMS可作为GENIOR MODULAR部件使用, 用CAN总线连接:

- 集成在MultiView中的插件
- 独立功能保持可用

### 订货号

- GEMCMS监控模块 O830B230004



一般数据	
尺寸	参见图纸
标准IP地址	192.168.214.84
重量	0.236 kg
材质	聚酰胺PA 6.6
存放温度	-20 °C ... +60 °C
工作温度	0 °C ... +50 °C
UL分类	VO (UL94)
防护等级	IP30
相对湿度	5 % ... 85 %，无结露
安装	DIN EN 60715标准安装轨
接触连接	弹性端子，安装轨总线接头

测量	
测量输入	1个压电传感器，请单独订购
精度	< 0.5 %
频率范围	0.4 Hz ... 2 kHz
采样率	25 kHz
分辨率	16 bit

显示	
PER WINDOWS	GEM CMS VISU 软件
IPC4 (LINUX)	GEM CMS-L VISU 软件
符合性	CE, UKCA

连接	
X1端口	24 V DC ± 20 %，最大波动5 % (用安装轨内总线接头)
电缆截面积	0.2 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
公称电流消耗	最大200 mA
X2端口	CAN总线
电缆截面积	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
X3端口	机床和测力传感器放大器接口
电缆截面积	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
输入/输出信号	3路输入信号，5路输出信号
输入	1-SOURCE信号 8 V ... 36 V / 5 mA 0-SOURCE信号 0 V ... 7 V / 5 mA 1-SINK信号 0 V ... 19 V / 5 mA 0-SINK信号 20 V ... 36 V / 5 mA
输出	1-SOURCE信号 24 V典型值，最大100 mA 0-SOURCE信号 开路 1-SINK信号 0 V ... 1 V 0-SINK信号 开路
X4端口	传感器连接
X5端口	10/100 base T以太网
X6端口	CAN总线 / 24 VDC

用GENIOR模块操作	
接口	CAN总线



马波斯微官网

请访问马波斯官网查询马波斯在全球的联系信息

ODN6422ZH17 - 06/2023 版 - 技术规格如有变更，恕不另行通知。  
© 2010-2023 年版权所有，马波斯 (MARPOSS S.p.A.) (意大利) - 保留全部权利。

本样中出现的® MARPOSS 和马波斯产品的名字与标志是马波斯公司在美国和其他国家的商标或注册商标。在本样本中，如有任何第三方商标或注册商标，其权利均为各自所有者所有。

马波斯拥有一整套完善的质量控制、环保和安全管理体系统，并已获得ISO 9001、ISO 14001和OHSAS 18001认证。



马波斯微信公众号

