

# GLASMACHER车门关闭速度测试仪 TGM5

产品名称	GLASMACHER车门关闭速度测试仪 TGM5
公司名称	上海爱泽工业设备有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:GLASMACHER 型号:TGM5
公司地址	上海市杨浦区纪念路8号财大科技园1号楼
联系电话	021-31006702 18918042547

## 产品详情

车门速度测量仪（TGM）在汽车行业中，对检测产品的质量很有帮助。关门速度是车门安装质量的客观数据。对我们而言，车门的关闭速度要在保证车门关紧的基础上，达到最低速。在车门关闭的瞬间测得数据。如果车门安装正确，那么准确关闭车门时的速度不应超过标准范围。质量管理的目的是将实际的关门速度，与标准关门速度进行比较。

爱泽工业(IZE INDUSTRIES)专业销售GLASMACHER车门关闭速度测试仪TGM，包括：

控制单元，测量传感器，数据线，电源，说明书（含CD）。

爱泽工业(IZE INDUSTRIES)特价经销、常用备件型号：

GLASMACHER车门关闭速度测试仪TGM5

GLASMACHER车门关闭速度测试仪TGM的安装：

车门关闭速度测量仪（TGM）包含一个控制单元和一个测量传感器，两者通过一根电线连接。在测量传感器的正面，有一个红色的箭头指示测量方向。在这个方向上，设备可以测量任何一个距离小于5mm的磁性物体。应尽量避免较大距离。只要距离控制在0-5mm的范围内，测量传感器和车门的距离不会对测量结果产生影响。测量传感器两个外沿与车门之间的距离应该保持一致。但是，即便测量传感器安装不正确，如一侧边缘距离车门为0mm，另一侧的距离为5mm，测量误差也能保持在 $\pm 0,05\text{m/s}$ 。车门速度必须在车门关闭的范围之外测量，也就是车门可以自由开关的地方。

安装测量感应器：套装中包括一个临时的真空支架，通过这个支架，测量感应器可以安装在一个平面或表面上，尝试首次测量和测试。测量感应器上必须准确地安装好car-specific磁脚（或吸盘），这样测量感应器才可以迅速地安装在车身上，并且与车门边缘保持精准的距离，这对能否获得一系列的精准测量结

果非常重要。

由于“TGM 车门关闭速度测量仪”的电子设计，传感器只能测量磁性物体。

注意！必须保持支架底部的清洁，否则残留的污垢或金属微粒可能破坏车的涂漆

有特制的，粘性较弱的标签，撕起来很方便，而且可以比较好地保护喷漆。

控制单元包括一个主要开关、一个LCD显示器、三个按钮和两个连接座。设备可以通过开关开启和关闭。LCD显示器显示测量的车门速度和一些提示。盒子的右侧有一个绿色按钮。车门关闭紧实后按下这个按钮。按下左侧的红色按钮，代表车门没有关好。Stationary

按下盒子前方的白色按钮，代表完成一系列的测量任务。按下白色按钮后，LCD显示器显示车门速度。释放按钮后，显示器和设备中的所有记录全部归零。控制单元的右下方，是连接电源的插头。电源在15小时内为NiMH蓄电器完成充电（在设备关闭的情况下）。蓄电池充满后可使用约7小时，LCD显示器上的电池标志，显示电压在7.5V以下，超过7V就可以保证设备正常运行。

在（可调式的）备用时间（参见“调试备用时间”）后，设备在5分钟后自动调节到节能模式。此时，LCD显示器显示“OFF”。按下任意一按钮后，设备再次回到测量模式。

电池安装在设备背面。请确保充电时，设备处于关闭状态。在充电时注意电池两极的正反方向。

## GLASMACHER车门关闭速度测试仪TGM对于车门速度的测量

车门速度是可以关紧车门的最小速度。测量传感器安装在车身的特定位置，在车门关闭时与其边缘相距5 mm。红色箭头指向车身，也就是测量的方向。

完成测量感应器的安装后，将控制单元开启，LCD显示器“0.00”。现在可以用不同力度关闭车门。车门边缘经过测量传感器时，LCD显示器将显示车门关闭时的每秒速度（m/s）。设备前方闪现两箭头后，必须按下红色按钮或绿色按钮。关闭车门的力度决定了车门的关闭速度，由测试者检测车门是否已经关紧。若车门已关紧，按下绿色按钮，反之则按红色按钮。

如果按下绿色按钮，那么车门关闭的有效数值将自动与现有的车门速度（一系列的测量中，在车门关闭紧密的情况下获取的最小速度值）进行比较，较小的数值被保留并显示在LCD显示器上（按下绿色键的情况下）。车门速度由指示上下的两个箭头确认。

如果按下红色按钮，那么该数值将与现有的无效数值（车门未关紧情况下的最大速度）进行比较。数值较高的一方成为新的无效速度，并显示在LCD显示器上（按下红色键的情况下）。未能关闭车门的速度由向下箭头确认。

接下来，设备将对车门的有效和无效速度进行比较。如果两数值非常接近，那么就无需再进行更多测试，现有的车门速度显示在LCD显示器上，且由两箭头（不闪烁）确认。此时，测试者可结束测试并按下白色按钮。白色按钮被按下后，LCD显示器将显示此次测量中得到的车门速度。在设备与电脑连接的情况下，车门速度可被传送至电脑。释放白色按钮后，车门速度的数据将被删除。显示器显示数值“0.00”。

## GLASMACHER车门关闭速度测试仪TGM的传输

从4.0版本开始，所有TGM都拥有RS232系列的通信接口。通过零调制解调器电缆，连接TGM、计算机和WINDOWS的终端程序，由此可将测量数据从TGM输出到文件中，并且可以将文件输入表格程序或其他程序内，实现数据分析。

我们还提供可自由选择的服务程序，通过该程序，可将TGM（或任何一个带RS232接口的设备）的测量数据直接传输到EXCEL表格程序。

启动TGM时，显示：TGM-Messreihe: 2345 V[m/sec]

TGM包含内部计算器，每次启动TGM时都将记录在内，所以每次测量都有唯一且明确的序号（例如2345）。这个数字在启动仪器时，也会显示在TGM的显示器上。这项连续计数的功能在连接PC时显得尤为方便。序号可一直记录到9999，之后在重新开始计数1。

按下白色按钮后，仪器按以下格式输出车门速度：1.234

在德语的计算机程序中，如Microsoft EXCEL，逗号是十进制分隔符。如果您的评估程序默认句号（.）为十进制分隔符，我们可以改编您的TGM设备程序（免费），或者通过文字编辑器，将所有的逗号替换成句号。

随这份说明书附带一张免费CD，为上述的终端程序提供配置文件。

如果还有任何关于传输和数据传送的疑问，请随时与我们联系爱泽（86-21-35350722）。我们将尽全力解决您的问题。

### 测量传感器的校准

开启仪器时按住白色按钮，TGM即切换到校准模式。显示器上的“%”表示设备已经处于校准模式。校准TGM的方法是将已知移动速度的物体经过测量传感器，测量数值显示在屏幕上，这就是TGM所测得的移动速度。（这个数据会被传送到RS232或连接的电脑上。输出格式参见“传输”章节。）如果测量的数值高于物体的实际速度，按下仪器左侧的红色按钮，此时屏幕上的数值即可减小。一直按动红色按钮直到屏幕上的数值与实际速度相符。如果显示的数值小于物体的实际速度，按下右侧的绿色按钮直至出现正确的数值。如果屏幕上显示的数值与经过测量传感器物体的实际速度一致，则按下白色按钮。TGM能够长时间记忆保存下来的最新校准结果。校准完成。