

PBT5 在单机模式下的菜单功能的简要概述

菜单目录	菜单功能>子菜单功能	简要说明
测试功能	总线状态>概述	总线状态的功能（概述）评估总线物理层和总线通讯，并显示测试结果的简化视图。
	总线状态>详细视图	总线状态的功能（详细信息视图）评估总线物理层和总线通讯，并以表格的形式显示测试结果。
	信号质量	信号质量测试决定每个总线站的信号质量指标，并以直观图显示测试结果。测试信号质量时测试地点是特别重要的。附加信息例如信/噪比，边缘和相对于信号质量检测的数值是可用的。
	信号质量>选择测试地点	测试信号质量时测试地点是特别重要的。建议在每个物理段至少两个信号质量测试（在相应段的两端）
	信号质量>评估设置	该信号质量评估设置包含为质量指标的限制值，信号/噪声比，上升时间和超时
	线缆测试	电缆检测功能检查 PROFIBUS 段的电缆。该测试可检测电缆段的长度，扫描不必要的反射和验证电缆上的正确终端。在故障情况下，你会得到一个错误的描述和距离指示（如果可能）的故障排除操作。有关布线的测试只能通过 PROFIBUS 线路的一端进行。活动站（主站，MPI 面板，...）必须在相应的电缆段的测试被断开。为进一步的信息和起点为了正确阐释故障显示看到故障迹象和补救措施的列表。
	线缆测试>编辑配置	在电缆测试的环境中，建议提供有关相应电缆段（物理段）的其他信息。正确检测的线长，遵守最大允许段长度以及用于测试结果的适当的文件是非常

		重要的。请对于每个电缆段的配置给予完整的细节。
菜单目录	菜单功能>子菜单功能	简要说明
	线缆测试>线缆段列表	<p>电缆段列表显示属于当前选择的网络以表格概述的所有段。此外，则显示确定 - 或错误消息（如果可用）。特别是在接受控制的背景下，处长可以通过网络的布线得到一个调查。</p>
记录功能	快速测试	<p>快速测试允许总线物理层和总线通信的全面测试。测试数据存储在工具中。随后可以通过 PROFIBUS 诊断套件软件应用程序导入。快速测试时会显示剩余的等待期。测试完成后，将显示一个表格概述分别通知您现有的和缺失的快速检测。</p>
	趋势	<p>趋势记录用于在一段长时间内检测稀有或偶发性故障。该功能监视两个总线物理层和总线通信的关键事件。测试数据被存储在工具。随后可以通过 PROFIBUS 诊断套件软件应用程序导入。该工具显示正在运行的趋势测试的持续时间。测试完成后，将显示一个表格概述分别通知您现有的和缺失的趋势检验。趋势测试运行，直到手动停止，是当电源中断或最大记录时间达到 99 小时 59 分钟时自动中止。</p>
网络管理	网络	<p>选择网络——在 PROFIBUS-测试 5 存储测试结果与实际现场总线实际相关网络在一个单独的文件夹。三个配置文件结构存在。单选按钮显示当前选择网络。每个网络包含至少一个物理段和测</p>

		试位置。
	网络>编辑网络	段列表 - 位于中继器后面站的信号被再生并由转发器发送。因此，相同的中继器后面的所有站将具有相同质量的测试结果。当使用中继器，你将因此必须单独测试每个段。一个测试位置只属于一个段。
菜单目录	菜单功能>子菜单功能	简要说明
	网络>段列表>编辑段	分配测试位置到段：那些测试位置是特别重要的，它们位于目前测试物理段内。建议每个物理段测量至少两个信号的质量（在相应的节段的两端）
	测试地点	管理测试地点：特别是测试信号质量的时候，测试地点对测试结果产生重大影响。为了找到典型的 PROFIBUS 故障，建议以测试总线上不同位置的信号质量，至少在两个线的终端。如果 PROFIBUS 网络包括通过中继器连接多个网段，你要分别测量每一段。
附加设备	模拟主站	使用主模拟器，你甚至可以测试信号质量的同时，建立一个 PROFIBUS 安装和实际的主站未运行。当你打开该工具的时候主模拟器默认是关闭的。您只能在显示屏上选择一个波特率，从而启动主模拟器，在没有其他主设备为主动的情况下。如果您使用主模拟器的趋势检验，快速测试记录或运行时的总线状态的功能，关键事件的值不会是有用的，因为主模拟器不执行定期 DP 协议。

设置	能量管理	能量管理设置有一个相当大的轴承上的测试设备的电池寿命相对于一个电池充电。建议启动自动配置文件“经济”。
	语言	在这里您可以选择操作语言
	硬件信息	这里显示硬件信息（版本和序列号）
	许可证	在这里您可以获取授权信息