



产品信息

PWT 100

海德汉编码器
检测设备

PWT 100

海德汉编码器检测设备

PWT 100是一个检查及调试海德汉增量式及绝对式编码器功能的检测设备。PWT 100结构紧凑，设计坚固，非常适用于外出携带。4.3英寸触摸屏既用于显示也用于操作。

PWT 100提供大量功能，具体功能取决于编码器或接口。例如，EnDat接口的编码器不仅提供位置值，还输出在线诊断信息、原点平移值以及执行其它检测功能。

海德汉检测及测试设备

海德汉编码器也都同时提供调试、监测和诊断所需的所有信息。为分析编码器，海德汉提供相应PWM检测设备和PWT测试设备。PWM检测设备应用广泛。其测量公差小并能校准。测试设备，例如PWT 100，功能较为简单，测量公差较大。不能进行校准。

功能

通过固件更新，可扩展PWT 100的功能。用存储卡（非供货范围）将相应固件文件导入到PWT 100中，固件文件可从www.heidenhain.de网站下载。

V2.0.0版固件的重要创新：

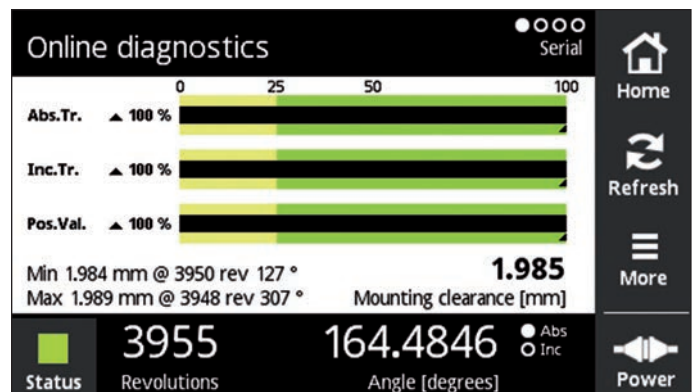
- 支持1 V_{PP}、11 μA_{PP}和TTL接口的编码器，包括兼容HSP。
- 支持安川接口
- 编码器供电电压可调
- 管理固件模块

安装向导

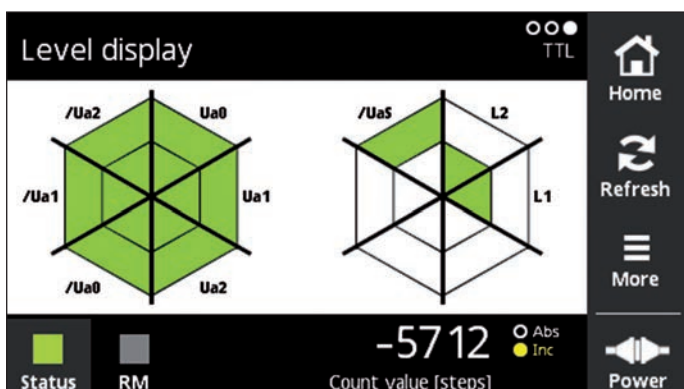
对于需要特殊安装向导的海德汉编码器（例如LIP 2xx, ERO 2xxx），推荐使用PWM 20安装工具，调试这些编码器。

取代PWT 10、17、18

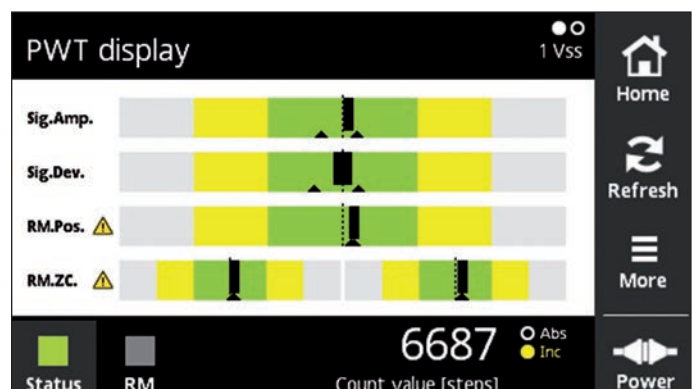
V2.0.0版固件的PWT 100支持PWT 10、17和18的全部功能。此外，PWT 100还提供增量计数等功能。因此，PWT 100可取代PWT 10、17和18系列产品。



在线诊断



电平显示



PWT显示

功能

V2.0.0版PWT 100的性能范围							
	EnDat	发那科	三菱	松下	安川 ²⁾	1 Vpp/ 11 μApp	TTL
位置显示							
显示绝对位置	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
增量位置的显示 ¹⁾	✓	✓	✓	-	-	-	-
显示和复位出错信息	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
显示和复位警示信息	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
显示传输状态	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
原点平移 (“位置的电气置零”) ¹⁾	✓	-	-	-	-	-	-
参考点状态的显示	-	-	-	-	-	✓	✓
可调计数功能的增量信号计数器	-	-	-	-	-	✓	✓
诊断							
在线诊断的显示 ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
增量信号的PWT显示	(✓)	-	-	-	-	✓	✓ ¹⁾
信号电平的显示 (定性)	-	-	-	-	-	-	✓
供电电压和供电电流的显示	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
存储器内容							
编码器信息的显示 ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
附加功能							
编码器可调供电电压	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

未来的固件版本将支持更多的接口或功能。

¹⁾ 如果编码器支持

²⁾ 不支持EIB 3391 Y

(✓) 参见“使用说明”

PWT 100测试仪

测试设备	PWT 100
应用领域	<ul style="list-style-type: none">• 检测海德汉绝对式和增量式编码器是否正确工作
编码器输入 仅限海德汉编码器	<ul style="list-style-type: none">• EnDat• 发那科串行接口• 三菱高速接口• 松下串行接口• 安川串行接口• 1 V_{PP}• 11 μA_{PP}• TTL
显示	4.3"彩色纯平显示器 (触摸屏)
供电电压	24 V DC 功率消耗: 最大 15 W
工作温度	0 °C至40 °C
防护等级EN 60529	IP20
尺寸	≈ 145 mm x 85 mm x 35 mm
语言	英语, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 日语, 韩语, 简体中文, 繁体中文

零部件

- PWT 100
- 技术资料

辅件

- 工具箱
- 墙式电源适配器 (包括欧洲、美国、英国和澳大利亚可换适配接头)



由于需要满足部分国家的测试标准, 因此插入式电源转换器在部分国家可能有限制。请根据需要, 咨询海德汉联系人。

HEIDENHAIN

约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

北京市顺义区天竺空港工业区A区

天纬三街6号 (101312)

☎ 010-80420000

☎ 010-80420010

Email: sales@heidenhain.com.cn

www.heidenhain.com.cn



欢迎关注海德汉官方微信