



# HEIDENHAIN



产品信息

## EnDat Demotool 软件

2011年8月

# EnDat Demotool软件

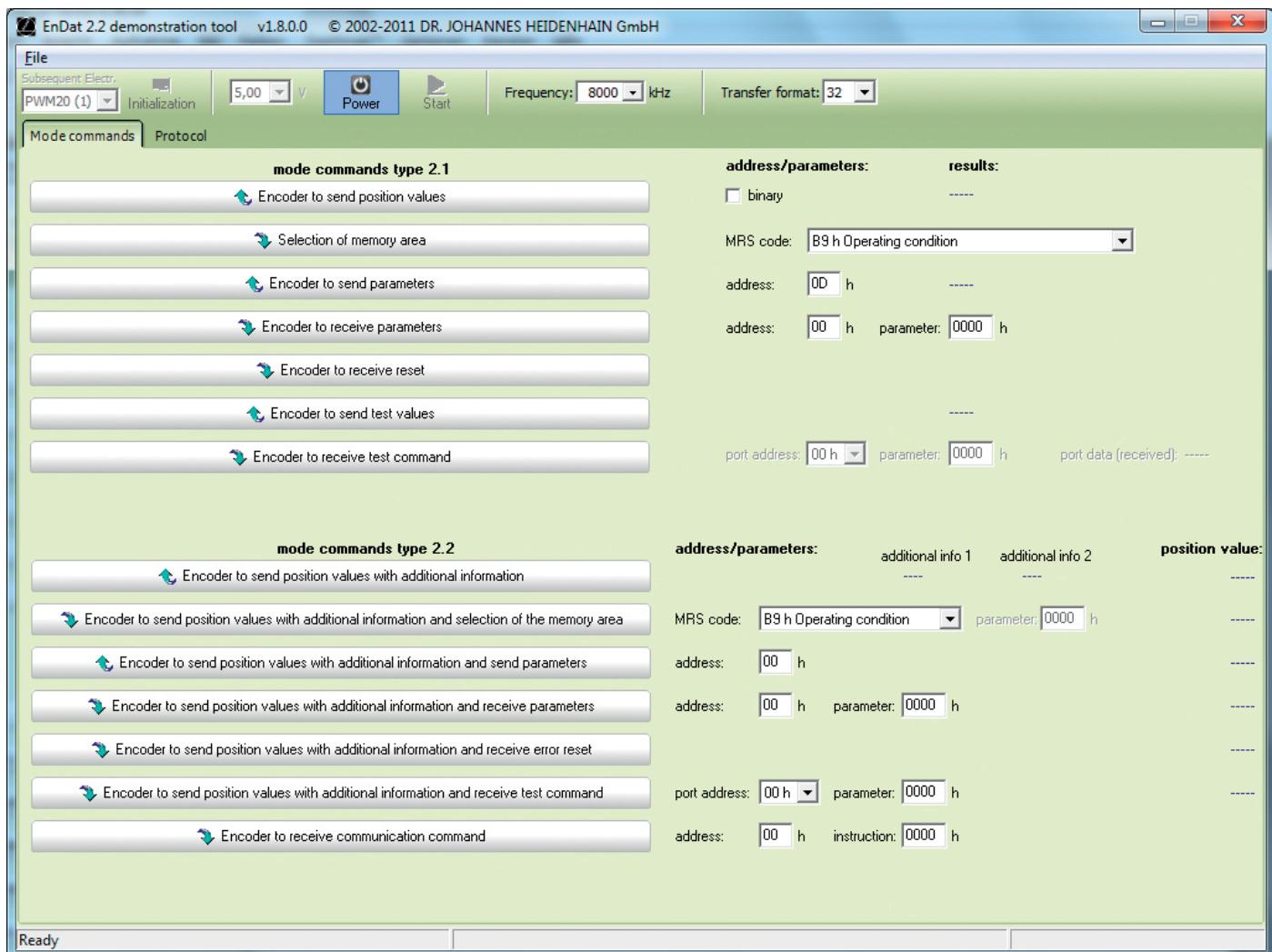
EnDat Demotool软件用于帮助用户将EnDat主设备集成在更高一级电子电路中。该款软件使更高一级的电子电路用模式指令与海德汉EnDat编码器通信。

有关处理过程（例如复位报警和警告信号，选择附加信息，OEM存储区访问，参数读取）方面的信息，请见“EnDat应用说明”。首先，用模式指令在控制环外检测信号通信情况，在使EnDat主设备集成在控制环中过程中软件是基准工具。

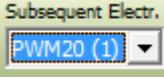
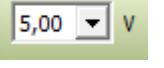
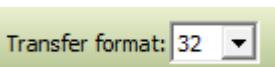
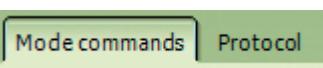
## 功能

- 显示编码器返回值（位置和附加信息）
- 输入每个模式指令需传给编码器的参数
- 显示通信错误状态
- 调整传输频率
- 通信数据记录在日志页中，方便事后分析。
- 支持EnDat 2.1和EnDat 2.2模式指令

用户界面为英语。需使用PWM 20硬件设备（可用IK 215，但不推荐使用）。



# 控制和显示

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| <br>Subsequent Electr.<br><b>PWM20 (1)</b> | <b>硬件选择</b>  | EnDat Demotool软件可管理多个PWM 20或IK 215。开机后，选择需与编码器通信的PWM 20或IK 215。       |
| <br>Initialization                         | <b>硬件初始化</b> | 用该按钮初始化所选硬件。  |
| <br>5,00 V                                 | <b>电源</b>    | 选择编码器电源。默认值：5.0 V   |
| <br>Power                                  | <b>开机</b>    | 向编码器只供电。与编码器无EnDat数据通信。必须手动设置“传输格式”值。                                 |
| <br>Start                                  | <b>开机和启动</b> | 向编码器供电和读取编码器的重要EnDat参数。传输的参数显示在“协议”下和“传输格式”被设置为所需值。                   |
| <br>Frequency: 1000 kHz                    | <b>时钟频率</b>  | EnDat时钟频率可进行设置。PWM 20支持的EnDat最高时钟频率为16 MHz，IK 215最高频率为8 MHz。默认值：1 MHz |
| <br>Transfer format: 32                  | <b>传输格式</b>  | 传输位置值的时钟脉冲数。该值用参数形式保存在编码器中(EnDat 2.1参数，关键字13)。                        |
| <br>Mode commands   Protocol             | <b>切换显示</b>  | 用户界面显示与编码器通信的“模式指令”。开机后，“协议”显示硬件参数或所接编码器参数。此外，还记录用户传输的每一个模式指令。        |

---

# **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)

TEL 010-80420000

FAX 010-80420010

Email: sales@heidenhain.com.cn

---

**www.heidenhain.com.cn**