

ETH_Cli 使用说明

一、软件说明

EHT_Cli 是一款管理 ETH 烧录机的命令行工具,支持多种操作,包括获取 ETH 烧录机 状态、夹具 ld、检查前后站点状态,以及执行进板、上升、下降和出板动作,同时还 能调整传送带宽度。

二、运行环境

ETH_Cli 是一款 x86 的控制台软件,适用于 Windows 平台,需要.net8 桌面运行时。

三、使用方法

a) 查询帮助:

在控制台下带参数-h 或--help 启动。



ETH_Cli 一共有 In, Up, Down, Out, InStatus, OutStatus, GetFixtureID, ETHStatus 和 SetWidth 共九个指令。若要查询每个指令的具体用法,只需在指令 后加上-h 或者--help。如下图所示,要获取 Out 指令的具体使用方法,可以输入 Out -h 或者 Out --help。这样就会显示 Out 指令的详细说明和使用方式。



b) 控制 ETH 烧录机的进板:

输入 in 或者 i 指令,再输入要连接的 PortName,按 Enter 键运行 ETH_C。当 PCB 板到达终点位置时,该命令会返回绿色加粗字体的"OK",表示进板操作成功。示例如下图所示。



D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe in com1

如果需要设置 PCB 进板操作的最长等待时间,只需要在参数< PORTNAME>后加 上要等待的时间即可。示例如下图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe in com1 12000

c) 控制 ETH 烧录机夹具的上升:

输入 up 或者 u 指令,再输入要连接的 PortName,按 Enter 键运行 ETH_Cli。当 夹具上升到终点位置时,该命令会返回绿色加粗字体的"OK",表示夹具上升操作 成功。示例如下图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe up com1

如果需要设置 PCB 夹具上升操作的最长等待时间,只需要在参数< PORTNAME> 后加上要等待的时间即可。示例如下图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe up com1 5000

d) 控制 ETH 烧录机夹具的下降:

输入 **down** 或者 **d** 指令,再输入要连接的 **PortName**,按 Enter 键运行 ETH_Cli。 当夹具下降到终点位置时,该命令会返回绿色加粗字体的"OK",表示夹具下降操 作成功。示例如下图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe down com1

如果需要设置 PCB 夹具下降操作的最长等待时间,只需要在参数< PORTNAME> 后加上要等待的时间即可。示例如下图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe down com1 2000

e) 控制 ETH 烧录机的出板:

输入 Out 或者 o 指令,再依次输入要连接的 PortName 和 PCB 板烧录的 Result。 当 PCB 板导出 ETH 烧录机操作成功时,该命令行会返回绿色加粗字体"OK"。示例 如下图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe out com1 pass



如果需要设置 PCB 出板操作的最长等待时间,只需要在参数< RESULT >后再加上 要等待的时间即可。示例如下图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe out com1 pass 12000

f) 读取 ETH 烧录机上下模夹具 ID:

输入 GetFixtureID 或者 gfid 指令,再输入要连接的 PortName,按 Enter 键运行,该命令行会用蓝色加粗字体的 ETH 烧录机的上下模夹具 ID 信息。示例如下图 所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe gfid com1 Upper Fixture ID:1,Lower Fixture ID:1

g) 读取 ETH 烧录机设备的状态:

输入 ETHStatus 或者 es 指令,再输入要连接到 ETH 设备的 PortName,按 Enter 键运行,该命令行会用蓝色加粗字体返回 ETH 烧录机的当前状态。示例如下图所示。

```
D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe ethStatus com1
IDLE
```

h) 获取 ETH 烧录机前一站点的状态

输入 InStatus 或者 is 指令,再输入要连接到 ETH 设备的 PortName,按 Enter 键 运行,该命令行会用蓝色加粗字体返回 ETH 烧录机的前一站点的状态。示例如下 图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH Cli\bin\Debug\net8.0>ETH Cli.exe inStatus com1

i) 获取 ETH 烧录机下一站点的状态

输入 OutStatus 或者 os 指令,再输入要连接到 ETH 设备的 PortName,按 Enter 键运行,该命令行会用蓝色加粗字体返回 ETH 烧录机的后一站点的状态。示例如 下图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe OUTStatus com1 NEXT_STATION_NOT_BUSY

j) 设置传送带宽度:

输入 SetWidth 或者 sw 指令,再依次输入 PortName 和要设置的传送带宽度。当 传送带的宽度调节完毕之后,该命令行会返回绿色加粗字体"OK"。示例如下图所 示。



D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe SetWidth com2 200000

如果需要设置 PCB 出板操作的最长等待时间,只需要再加上要等待的时间即可。 示例如下图所示。

D:\softWare\HybridTest.Client\ETH_Cli\bin\Debug\net8.0>ETH_Cli.exe SetWidth com2 200000 5000



版权所有 © 苏州海谱瑞德测试科技有限公司