

博远BY2002HT 数字回弹仪管理器导出文件格式

1 说明

1.1 适用范围

本数据文件格式适用于博远BY2002HT 数字回弹仪联机管理软件的导出数据文本文件，用于向第三方软件开发商提供数据接口文件。

1.2 公正性声明

由于中间数据文件可能被非法修改，舟山市博远科技开发有限公司恕不保证其导出文件的数据是客观或公正的。

1.3 有限责任

本数据文件中可能包含部分数据处理的中间结果或结论，这些结果会受参数设置、数据处理规程、运算精度等因素的影响而异，舟山市博远科技开发有限公司恕不保证其数据处理的任何中间结果或结论的正确性。

1.4 更改声明

本数据文件格式会因相应软件版本升级而更改，舟山市博远科技开发有限公司将尽可能公布或通知更改信息，但恕并不承担任何责任。

2 使用者责任

博远BY2002HT 数字回弹仪联机管理软件的导出数据文本文件的使用者应保证承担以下责任，您一经使用该文本文件格式作为软件数据接口，表示您已经完全了解并承担这些责任：

2.1 理解数据格式的含义

数据文件一经使用，表示使用者已经正确理解了所引用的数据相对于《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2001）的完整含义。

2.2 原始数据可溯

数据使用者应保证原始数据完全可溯，若软件产品中提供了修改数据的功能，也必须具备查阅更改前数据的功能。

2.3 后续数据处理

数据使用者不应引用该文本文件中的任何经数据处理的中间结果或结论，并承担因引用这些中间结果或结论所导致的全部责任。

3 文件格式

3.1 格式说明

文件以文本文件格式存储，数据列间均由“tab”符(十六进制07) 分隔，行间由回车+换行符分隔。

3.2 文件组成

第一部分：导入信息

第二部分：构件数据

第三部分：批量组成

3.2.1 导入信息格式

仪器编号：→导入仪器编号

导入时间：→导入日期时间

3.2.2 构件数据格式

构件总数：→文件包含构件总数

空行

构件1 数据段

【说明】若构件总数为零则文件结束

构件2 数据段

.....

构件_n 数据段

【说明】 n = 构件总数

3.2.2.1 构件数据段格式

构件：→构件编号

传感器编号：→传感器编号

委托单位：→委托单位名称→委托编号：→委托编号

工程名称：→工程名称

构件名称：→构件名称→构件编号：→构件编号

检测时间：→检测开始时间→浇注日期：→浇注日期→龄期：→龄期天数

设计等级：→设计等级标号

检测参数：→弹击角度→浇注面→泵送标记→测强曲线

构件强度 (MPa)：→推定值→标准差→平均值→测区最小值

测区数：→设置测区数→实际检测数

每测区弹击次数→每测区弹击次数

回弹数据：

测区1 数据行

测区2 数据行

.....

测区 i 数据行

构件碳化深度：→构件平均值→测区最大值→构件碳化深度标记

碳化深度数据：→每测区记录数

测区1 碳化数据行

测区2 碳化数据行

.....

测区 i 碳化数据行

空行

3.2.2.2 构件数据段说明

3.2.2.2.1 传感器编号部分目前未用，输出空白，留作以后版本用

3.2.2.2.2 弹击角度：-90、-60、-45、-30、0、30、45、60、90；弹击浇注面：0、1、2，分别表示：顶面、侧面、底面；泵送标记：0 = 非泵送；1=泵送；测强曲线选择：0 = 统一曲线；1=地方（专用）曲线

3.2.2.2.3 测区数据行格式：（ j =每测区弹击次数）

测区号→回弹值1→回弹值2→.....→回弹值 j

3.2.2.2.4 构件碳化深度以10 倍值表示（15 表示1.5mm），“--”表示未输入碳化深度（或未按规范完整录入）

构件碳化深度标记：0 = 按测区平均碳化深度，1 = 按各测区碳化深度；当碳化深度按构件平均值计算时（具体条件请参看技术规程），每个测区强度计算时均按第一个数据（测区平均碳化深度），这时你在导入碳化深度数据时可能只需要该数据即可，可以忽略后续原始数据（因其与计算结论无关）；当碳化深度按每一测区计算时，则必须使用每一测区的碳化深度值（原始测量值的算术平均值，参看碳化数据行说明），这时若有部分测区未录入具体碳化深度值，则无法按规范计算检测结论！

3.2.2.2.5 测区碳化深度数据行格式：（ t =每测区记录数）

测区号→记录值1→记录值2→.....→记录值 t

碳化深度记录值按100倍值表示（225表示2.25 mm），“--”表示未输入碳化深度。

3.2.3 批量组成格式

批量总数：→文件包含构件总数

空行

批量1 数据段【说明】若批量总数为零则文件结束

批量2 数据段

.....

批量k 数据段【说明】k = 批量总数

3.2.3.1 批量数据段格式

批量：→批量编号

委托单位：→委托单位名称→委托编号：→委托编号

工程名称：→工程名称

批量名称：→批量名称→批量编号：→批量编号

检测时间：→检测日期→浇注日期：→浇注日期→龄期：→龄期天数

砼设计等级：→设计等级标号

批量强度(MPa)：→推定值→标准差→平均值→测区最小值

测区总数：→批量测区总数

最大碳化深度：该批量测区最大值

构件构成：→该批量构件总数

组成构件1 数据行

组成构件2 数据行

.....

组成构件p 数据行

空行【说明】p = 批量成员构件数

3.2.3.2 批量数据段说明

3.2.3.2.1 组成构件数据行格式：

序号→构件编号→构件名称→测区数→构件强度推定值