

中海达全站仪数据传输软件导出格式统计

一、CASS 使用的.dat 格式数据

The screenshot shows the '全站仪传输软件 v1.3' (Total Station Transfer Software v1.3) interface. The main window displays a table with the following columns: 序号 (Serial Number), 标识 (Label), 点号/E/水平角 (Point Number/E/Horizontal Angle), 高度/N/竖直角/后视角度 (Height/N/Vertical Angle/Backsight Angle), 属性/Z/斜距/后视方位角 (Attribute/Z/Slope Distance/Backsight Azimuth), and 其它 (Other). The table contains 26 rows of data. On the right side, there are control panels for '串口设置' (Serial Port Settings), '文件传输' (File Transfer), '数据传输' (Data Transfer), and '磁盘文件' (Disk File). The '导出' (Export) button in the '文件传输' panel is highlighted with a red box and labeled '1'.

序号	标识	点号/E/水平角	高度/N/竖直角/后视角度	属性/Z/斜距/后视方位角	其它
1	JOB				TEXT
2	INST				TotalStation
3	STA	STN	1.0000		
4	XYZ	0.0000	0.0000	0.0000	
5	SC	1	1.0000		
6	HVD	44.3453	300.4259	3.7840	
7	ENZ	2.3360	2.4380	1.7080	
8	SC	2	1.0000		
9	HVD	60.2423	249.5227	0.4290	
10	ENZ	-0.3500	-0.1990	-0.1480	
11	SC	3	1.0000		
12	HVD	34.4227	107.3241	0.5250	
13	ENZ	0.2850	0.4120	-0.1580	
14	SC	4	1.0000		
15	HVD	324.2523	49.5314	2.6600	
16	ENZ	-1.1970	1.6450	1.7140	
17	SC	5	1.0000		
18	HVD	103.2154	71.2204	5.4180	
19	ENZ	4.9950	-1.1870	1.7310	
20	SC	6	1.0000		
21	HVD	90.1337	275.3107	3.3880	
22	ENZ	3.3720	-0.0170	0.3260	
23	SD	7	1.0000		
24	HVD	26.0006	69.2351	4.3900	
25	SA	8	1.0000		
26	HV	72.0056	26.3649		

The screenshot shows the same software interface with a different table and a '另存为' (Save As) dialog box open. The table has columns: NUM, PT#, N, E, Z, PCODE. The '另存为' dialog shows the save location as 'ZTS-121' and the file type as 'CASS文件 (*.dat)'. The '坐标格式选择' (Coordinate Format Selection) panel on the right shows '4) PT.PO.EN.Z' selected, labeled '2'. The '文件名' (File Name) field in the dialog is labeled '3'.

NUM	PT#	N	E	Z	PCODE
1	STN	0.0000	0.0000	0.0000	
2	1	2.4380	2.3360	1.7080	
3	2	-0.1990	-0.3500	-0.1480	
4	3	0.4120			
5	4	1.6450			
6	5	-1.1870			
7	6	-0.0170			

二、表格类型的.csv 格式数据

全站仪传输软件 v1.3

序号	标识	点号/E/水平角	高度/N/竖直角/后视角度	属性/Z/斜距/后视方位角	其它
1	JOB				TEXT
2	INST				TotalStation
3	STA	STN	1.0000		
4	X/Z	0.0000	0.0000	0.0000	
5	SC	1	1.0000		
6	HVD	44.3453	300.4259	3.7840	
7	ENZ	2.3360	2.4380	1.7080	
8	SC	2	1.0000		
9	HVD	60.2423	249.5227	0.4290	
10	ENZ	-0.3500	-0.1990	-0.1480	
11	SC	3	1.0000		
12	HVD	34.4227	107.3241	0.5250	
13	ENZ	0.2850	0.4120	-0.1580	
14	SC	4	1.0000		
15	HVD	324.2523	49.5314	2.6600	
16	ENZ	-1.1970	1.6450	1.7140	
17	SC	5	1.0000		
18	HVD	103.2154	71.2204	5.4180	
19	ENZ	4.9950	-1.1870	1.7310	
20	SC	6	1.0000		
21	HVD	90.1337	275.3107	3.3880	
22	ENZ	3.3720	-0.0170	0.3260	
23	SD	7	1.0000		
24	HVD	26.0006	69.2351	4.3900	
25	SA	8	1.0000		
26	HV	72.0056	26.3649		
27	CA	9	1.0000		

Welcome 总计: 11 E:\工作\产品维护_(工作记录、测试等)\仪器测试\测试数据\ZTS-121\TEXT.MEA

串口设置
 串口号: COM3
 波特率: 115200

文件传输
 测量文件
 导入 导出 新建

数据传输
 接收 1
 发送
 停止

磁盘文件
 打开 保存
 清除
 复制数据
 粘贴数据
 退出

坐标格式选择
 4) PT.PO.ENZ

分隔符选择
 逗号 2
 空格
 制表符

导入
 导出
 导出后预览
 返回

另存为

保存在 (I): ZTS-121

名称: 没有与搜索条件匹配的项。 修改日期

文件名(N): 3
 保存类型(T): CSV文件 (*.csv)

Welcome 总计: 11 E:\工作\产品维护_(工作记录、测试等)\仪器测试\测试数据\ZTS-121\TEXT.MEA

三、文本.txt 格式数据

全站仪传输软件 v1.3

序号	标识	点号/E/水平角	高度/N/竖直角/后视角度	属性/Z/斜距/后视方位角	其它
1	JOB				TEXT
2	INST				TotalStation
3	STA	STN	1.0000		
4	X/Z	0.0000	0.0000	0.0000	
5	SC	1	1.0000		
6	HVD	44.3453	300.4259	3.7840	
7	ENZ	2.3360	2.4380	1.7080	
8	SC	2	1.0000		
9	HVD	60.2423	249.5227	0.4290	
10	ENZ	-0.3500	-0.1990	-0.1480	
11	SC	3	1.0000		
12	HVD	34.4227	107.3241	0.5250	
13	ENZ	0.2850	0.4120	-0.1580	
14	SC	4	1.0000		
15	HVD	324.2523	49.5314	2.6600	
16	ENZ	-1.1970	1.6450	1.7140	
17	SC	5	1.0000		
18	HVD	103.2154	71.2204	5.4180	
19	ENZ	4.9950	-1.1870	1.7310	
20	SC	6	1.0000		
21	HVD	90.1337	275.3107	3.3880	
22	ENZ	3.3720	-0.0170	0.3260	
23	SD	7	1.0000		
24	HVD	26.0006	69.2351	4.3900	
25	SA	8	1.0000		
26	HV	72.0056	26.3649		
27	CA	9	1.0000		

串口设置
 串口号: COM3
 波特率: 115200
 文件传输: 测量文件
 导入 导出 新建
 数据传输: 接收 发送 停止
 磁盘文件: 打开 保存 清除 复制数据 粘贴数据 退出

Welcome 总计: 11 E:\工作\产品维护_(工作记录、测试等)\仪器测试\测试数据\ZTS-121\TEXT.MEA

全站仪传输软件 v1.3

NUM	PT#	N	E	Z	PCODE
1	STN	0.0000	0.0000	0.0000	
2	1	2.4380	2.3360	1.7080	
3	2	-0.1990	-0.3500	-0.1480	
4	3	0.4120	0.2850	-0.1580	
5	4	1.6450			
6	5	-1.1870			
7	6	-0.0170			

另存为

保存在 (I): ZTS-121
 名称: 4) PT.PO.E.N.Z
 修改日期:
 没有与搜索条件匹配的项。
 文件名 (N):
 保存类型 (T): 文本文件 (*.txt)
 保存 (S) 取消

坐标格式选择: 4) PT.PO.E.N.Z
 分隔符选择: 逗号 空格 制表符
 导入 导出
 导出后预览
 返回

Welcome 总计: 11 E:\工作\产品维护_(工作记录、测试等)\仪器测试\测试数据\ZTS-121\TEXT.MEA

四、CAD 使用的.DXF 格式数据

全站仪传输软件 v1.3

序号	标识	点号/E/水平角	高度/N/竖直角/后视角度	属性/Z/斜距/后视方位角	其它
1	JOB				TEXT
2	INST				TotalStation
3	STA	STN	1.0000		
4	XZ	0.0000	0.0000	0.0000	
5	SC	1	1.0000		
6	HVD	44.3453	300.4259	3.7840	
7	ENZ	2.3360	2.4380	1.7080	
8	SC	2	1.0000		
9	HVD	60.2423	249.5227	0.4290	
10	ENZ	-0.3500	-0.1990	-0.1480	
11	SC	3	1.0000		
12	HVD	34.4227	107.3241	0.5250	
13	ENZ	0.2850	0.4120	-0.1580	
14	SC	4	1.0000		
15	HVD	324.2523	49.5314	2.6600	
16	ENZ	-1.1970	1.6450	1.7140	
17	SC	5	1.0000		
18	HVD	103.2154	71.2204	5.4180	
19	ENZ	4.9950	-1.1870	1.7310	
20	SC	6	1.0000		
21	HVD	90.1337	275.3107	3.3880	
22	ENZ	3.3720	-0.0170	0.3260	
23	SD	7	1.0000		
24	HVD	26.0006	69.2351	4.3900	
25	SA	8	1.0000		
26	HV	72.0056	26.3649		
27	CA	9	1.0000		

串口设置
 串口号 COM3
 波特率 115200

文件传输
 测量文件
 导入 导出 新建

数据传输
 接收 1
 发送
 停止

磁盘文件
 打开 保存
 清除
 复制数据
 粘贴数据
 退出

Welcome 总计: 11 E:\工作\产品维护_(工作记录、测试等)\仪器测试\测试数据\ZTS-121\TEXT.MEA

全站仪传输软件 v1.3

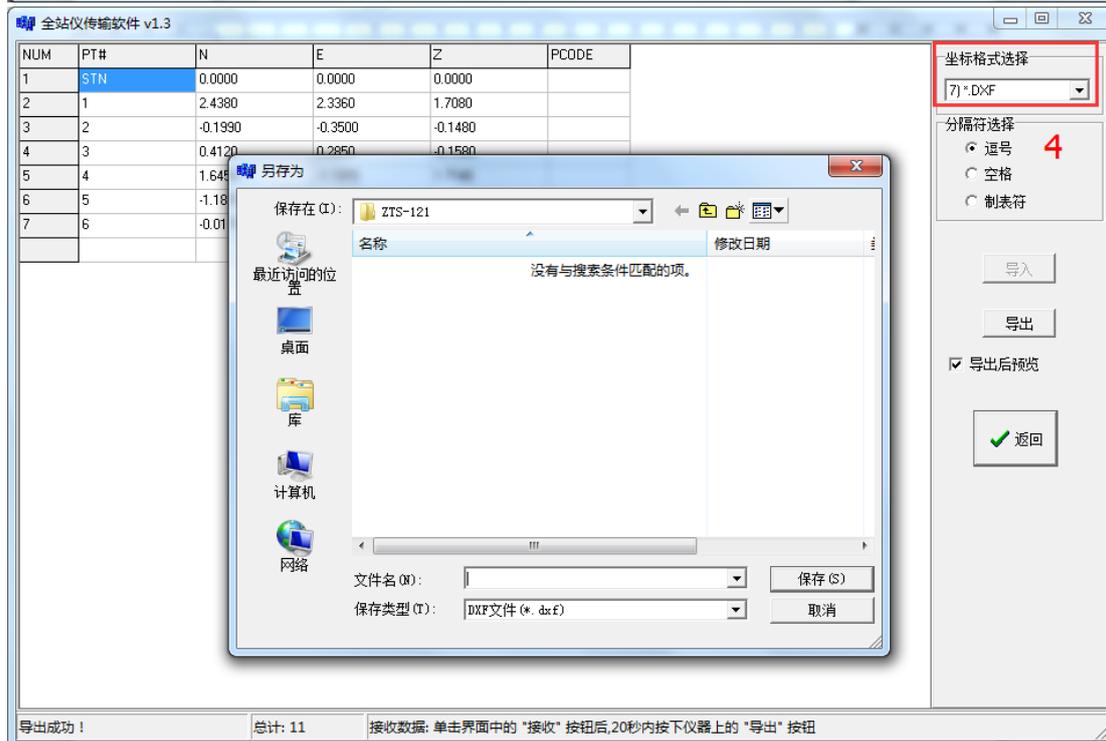
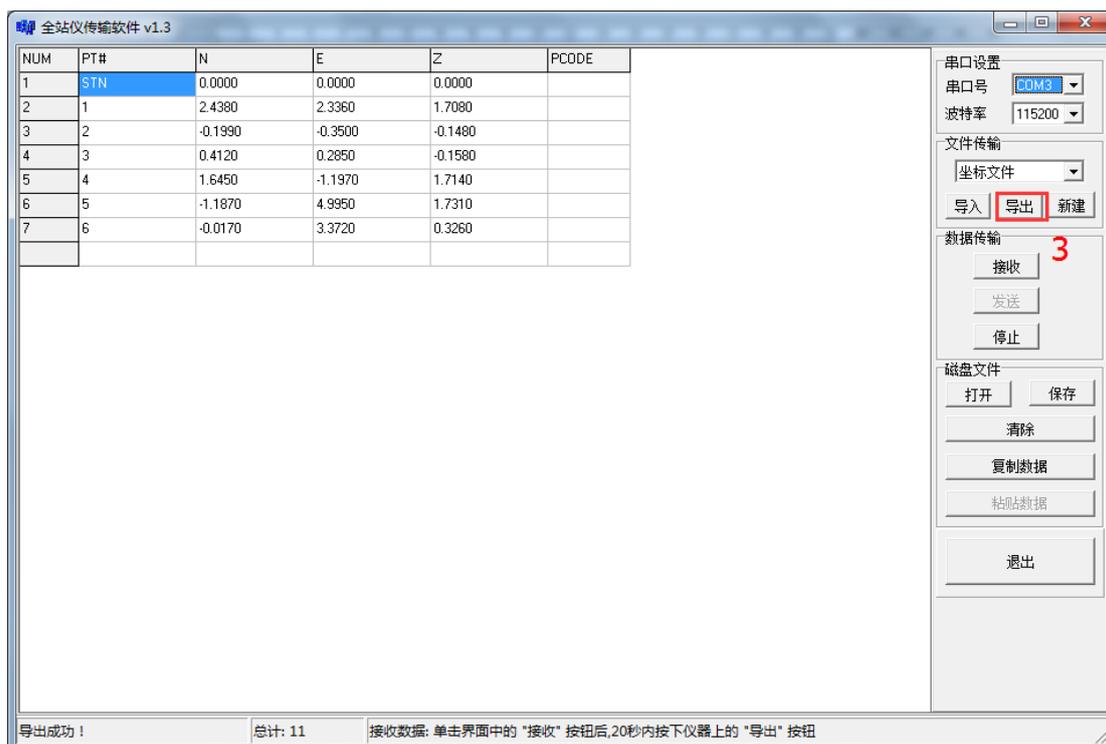
NUM	PT#	N	E	Z	PCODE
1	STN	0.0000	0.0000	0.0000	
2	1	2.4380	2.3360	1.7080	
3	2	-0.1990	-0.3500	-0.1480	
4	3	0.4120	0.2850	-0.1580	
5	4	1.6450	-1.1970	1.7140	
6	5	-1.1870	4.9950	1.7310	
7	6	-0.0170	3.3720	0.3260	

坐标格式选择
 1) PT.N.E.Z.PO

分隔符选择
 逗号
 空格
 制表符

导入
 导出
 导出后预览
 返回 2

导出成功! 总计: 11 接收数据: 单击界面中的“接收”按钮后,20秒内按下仪器上的“导出”按钮



五、拓普康 GTS-7 格式数据

