**主站软件数据展示内容说明**

1. **总体用能**
2. **日负荷曲线**

横坐标（时间轴）分别以24个整点小时数为间隔，纵坐标为负荷值，数据为关口电表的有功功率曲线数据（96点），F项为F81测量点有功功率曲线(表t\_003\_fn25\_frozen\_per\_15m)。

日最大负荷及发生时间、日最小负荷及发生时间，为曲线数据的最大值和最小值及发生时间。

1. **月电量柱图**

横坐标（时间轴）分别以每个月的天数为间隔，纵坐标为电量值，数据为关口电表的日冻结正向有功总电量，F项为F5日冻结正向有功电能量（总）(表t\_030\_type\_two\_data\_fn5和t\_030\_type\_two\_data\_fn5\_rate)。

本月累计电量为本月中所有天的日冻结正向有功总电量的和。

1. **实时用电数据**
2. **负荷**表t\_003\_fn25\_frozen\_per\_15m

列表中的状态栏显示为“运行”或“调试”，具体由后台运维人员在系统安装时进行配置。列表中的有功负荷显示具体测量点的总及分项有功功率（测量点有功功率曲线F81~F84）；列表中的无功负荷显示具体测量点的总及分项无功功率（测量点有功功率曲线F85~F88）。

日负荷曲线：横坐标（时间轴）分别以24个整点小时数为间隔，纵坐标为负荷值，数据为具体测量点的有功功率曲线数据（96点曲线数据），F项为F81测量点有功功率曲线。

日最大负荷及发生时间、日最小负荷及发生时间，为负荷曲线数据的最大值和最小值及发生时间。

平均负荷＝日用电量/24（小时）。

峰谷差＝最大负荷值－最小负荷值。

峰谷差率＝峰谷差/最大负荷值。

负荷率＝平均负荷/最大负荷值。

1. **示数 表t\_031\_type\_two\_power\_data\_per\_15m**

列表中的正向有功示数显示具体测量点的正向有功示数值（F101，96点曲线数据）；反向有功示数显示具体测量点的反向有功示数值（F102，96点曲线数据）；正向无功示数显示具体测量点的正向无功示数值（F103，96点曲线数据）；反向无功示数显示具体测量点的反向有功示数值（F104，96点曲线数据）。

1. **电量**

日电量柱形图：横坐标（时间轴）分别以24个整点小时数为间隔，纵坐标为电量值，数据为具体测量点的小时冻结正向有功总电能量，F项为F105小时冻结正向有功总电能量。(表)

总电量、尖电量、峰电量、平电量、谷电量的显示，F项为F5日冻结正向有功电能量（总、费率1～M）(表t\_030\_type\_two\_data\_fn5和t\_030\_type\_two\_data\_fn5\_rate)。

1. **电压**

列表中的电压值显示具体测量点的A/B/C分项电压（测量点A、B、C相电压曲线F89~F91，96点曲线数据）表t\_003\_fn25\_frozen\_per\_15m。

日电压曲线：横坐标（时间轴）分别以24个整点小时数为间隔，纵坐标为电压值，数据为具体测量点A、B、C相电压曲线数据（96点曲线数据），F项为F89~F91。

日电压最大值及发生时间、日电压最小值及发生时间，为电压曲线数据统计的最大值和最小值及发生时间。

1. **电流**

列表中的电流值显示具体测量点的A/B/C分项电流（测量点A、B、C相电流曲线F92~F94，96点曲线数据）。表t\_003\_fn25\_frozen\_per\_15m

日电流曲线：横坐标（时间轴）分别以24个整点小时数为间隔，纵坐标为电流值，数据为具体测量点A、B、C相电流曲线数据（96点曲线数据），F项为F92~F94。

日电流最大值及发生时间、日电流最小值及发生时间，为电流曲线数据的最大值和最小值及发生时间。

1. **功率因数**

列表中的功率因数值显示具体测量点的功率因数的统计值总及分项功率因数值（测量点功率因数曲线F105~F108，每项为96点曲线数据）表t\_003\_fn25\_frozen\_per\_15m。

日功率因数曲线：横坐标（时间轴）分别以24个整点小时数为间隔，纵坐标为电流值，数据为具体测量点A、B、C相电流曲线数据（96点曲线数据），F项为F92~F94表t\_003\_fn25\_frozen\_per\_15m。

日功率因数最大值及发生时间、日功率因数最小值及发生时间，为功率因数曲线数据的最大值和最小值及发生时间。

1. **谐波**

暂不实现。

1. **日用电数据**
2. **负荷**

日负荷列表中显示的数据为最大、最小、平均、峰谷差、峰谷差率、负荷率的统计数据，以96点负荷数据统计。

日负荷曲线：与实时数据的日负荷曲线的F项和统计方法相同。

1. **电量**

日电量列表中显示，总、尖、峰、平、谷电量（F5日冻结正向有功总电能量（总、费率1～M））及无功电量（F6日冻结正向无功总电能量（总、费率1～M））表`t\_030\_type\_two\_data\_fn5``t\_030\_type\_two\_data\_fn5\_rate``t\_032\_type\_two\_data\_fn6``t\_032\_type\_two\_data\_fn6\_rate`。

日电量柱形图：横坐标（时间轴）分别以24个整点小时数为间隔，纵坐标为电量值，数据为具体测量点的小时冻结正向有功总电能量，F项为F105小时冻结正向有功总电能量。

日总电量、尖电量、峰电量、平电量、谷电量的显示，F项为F5日冻结正向有功电能量（总、费率1～M）表`t\_030\_type\_two\_data\_fn5``t\_030\_type\_two\_data\_fn5\_rate`。

1. **示数**

日示数列表中显示，总、尖、峰、平、谷示数（F161日冻结正向有功电能示值（总、费率1～M）,表`t\_033\_type\_two\_data\_fn161``t\_033\_type\_two\_data\_fn161\_rate`）及日最大需量及发生时间（F185日冻结正向有功最大需量及发生时间（总、费率1～M））表``t\_034\_type\_two\_data\_fn185\_rate`t\_034\_type\_two\_data\_fn185`。

请注意：日示数中两个列表展示的内容不同，总、尖、峰、平、谷示数及日最大需量及发生时间的列表中为日冻结数据；正向有功、反向有功、正向无功、反向无功的列表中展示的数据为96点的曲线数据。

1. **电压**

日电压列表中显示的数据为最高、最低电压的统计数据，以96点电压数据统计。

日电压曲线：与实时数据的日电压曲线的F项和统计方法相同。

1. **电流**

日电流列表中显示的数据为最大、最小电流的统计数据，以96点电流数据统计。

日电流曲线：与实时数据的日电压曲线的F项和统计方法相同。

1. **功率因数（表`t\_030\_type\_two\_data\_fn5``t\_030\_type\_two\_data\_fn5\_rate``t\_032\_type\_two\_data\_fn6``t\_032\_type\_two\_data\_fn6\_rate`）**

日功率因数列表中显示，平均功率因数的标准值和日统计值。标准值为手工配置值；日统计的平均功率因数值= F5日冻结正向有功总电能量（总）/根号（F5日冻结正向有功总电能量的平方+ F6日冻结正向无功总电能量的平方）。

日功率因数曲线：与实时数据的日功率因数曲线的F项和内容相同。

1. **谐波**

暂不实现。

1. **周用电数据**
2. **负荷**

需要以天为单位统计具体测量点一天96点负荷数据中最大负荷、最小负荷及发生时间，计算周平均负荷、峰谷差、峰谷差率、负荷率。列表中的数值与曲线中的数值一样，统计方法与实时用电数据中的负荷统计方法一致。只是周平均负荷＝周用电量/（24\*7）

周负荷曲线图：横坐标（时间轴）分别以一周7天的天数为间隔，纵坐标为负荷值，数据为具体测量点统计和计算出的每天最大、最小、平均负荷值。

1. **电量（表`t\_030\_type\_two\_data\_fn5``t\_030\_type\_two\_data\_fn5\_rate`）**

周电量柱形图：横坐标（时间轴）分别以一周7天的天数为间隔，纵坐标为电量值，数据为具体测量点的日冻结正向有功总电能量，F项为F5日冻结正向有功总电能量（总）。

总电量、尖电量、峰电量、平电量、谷电量的显示，需要以F5日冻结正向有功电能量（总、费率1～M）的值进行一周上述电量的汇总计算。

1. **示数（表`t\_033\_type\_two\_data\_fn161``t\_033\_type\_two\_data\_fn161\_rate`）**

周示数列表：显示具体测量点一周内每天的总、尖、峰、平、谷示数（F161日冻结正向有功电能示值（总、费率1～M）。

1. **电压**

周电压曲线需要以天为单位统计具体测量点一天96点电压数据中最高电压、最低电压及发生时间，并形成三相电压最高、最低值曲线。曲线横坐标（时间轴）分别以一周7天的天数为间隔，纵坐标为电压值。

1. **电流**

周电流需要统计一周内具体测量点每天的最大电流及发生时间、最小电流及发生时间，并形成三相电流最大、最小值曲线。曲线横坐标（时间轴）分别以一周7天的天数为间隔，纵坐标为电流值。

1. **功率因数（表`t\_030\_type\_two\_data\_fn5``t\_030\_type\_two\_data\_fn5\_rate``t\_032\_type\_two\_data\_fn6``t\_032\_type\_two\_data\_fn6\_rate`）**

周功率因数列表中显示，平均功率因数的标准值和周统计值。标准值为手工配置值；统计的周平均功率因数值=（一周内每天 F5日冻结正向有功总电能量（总）之和）/根号（一周内每天F5日冻结正向有功总电能量之和的平方+ 一周内每天F6日冻结正向无功总电能量之和的平方）。

周功率因数曲线：周功率因数需要统计一周内具体测量点每天的最高功率因数及发生时间、最低功率因数及发生时间，并形成总及三相功率因数最高、最低值曲线。曲线横坐标（时间轴）分别以一周7天的天数为间隔，纵坐标为功率因数值。

1. **月用电数据**
2. **负荷**

需要以天为单位统计具体测量点一天96点负荷数据中最大负荷、最小负荷及发生时间，计算月平均负荷、峰谷差、峰谷差率、负荷率。列表中的数值与曲线中的数值一样，统计方法与实时用电数据中的负荷统计方法一致。只是月平均负荷＝月用电量/（24\*每月的天数）

月负荷曲线图：横坐标（时间轴）分别以一个月的天数为间隔，纵坐标为负荷值，数据为具体测量点统计和计算出的每天最大、最小、平均负荷值。

1. **电量(表`t\_035\_type\_two\_data\_fn21``t\_035\_type\_two\_data\_fn21\_rate`)**

月电量列表显示总及尖、峰、平、谷有功量及总无功电量，F项为F21月冻结正向有功总电能量（总、费率1～M）。

月电量柱形图：横坐标（时间轴）分别以一个月的天数为间隔，纵坐标为电量值，数据为具体测量点的日冻结正向有功总电能量，F项为F5日冻结正向有功总电能量（总、费率1～M）（表`t\_030\_type\_two\_data\_fn5``t\_030\_type\_two\_data\_fn5\_rate`）。

1. **示数（表`t\_033\_type\_two\_data\_fn161``t\_033\_type\_two\_data\_fn161\_rate``t\_036\_type\_two\_data\_fn193``t\_036\_type\_two\_data\_fn193\_rate`）**

月示数列表：显示具体测量点一个月中每天的总、尖、峰、平、谷示数（F161日冻结正向有功电能示值（总、费率1～M）能及月最大需量及发生时间（F193月冻结正向有功最大需量及发生时间（总、费率1～M））。

1. **电压**

月电压曲线需要以天为单位统计具体测量点一天96点电压数据中最高电压、最低电压及发生时间，并形成三相电压最高、最低值曲线。曲线横坐标（时间轴）分别以一个月的天数为间隔，纵坐标为电压值。

1. **电流**

月电流曲线需要以天为单位统计具体测量点一天96点电流数据中最大电流、最小电流及发生时间，并形成三相电流最大、最小值曲线。曲线横坐标（时间轴）分别以一个月的天数为间隔，纵坐标为电压值。

1. **功率因数（表`t\_030\_type\_two\_data\_fn5``t\_030\_type\_two\_data\_fn5\_rate``t\_032\_type\_two\_data\_fn6``t\_032\_type\_two\_data\_fn6\_rate`）**

月功率因数列表中显示，平均功率因数的标准值和周统计值。标准值为手工配置值；统计的月平均功率因数值=（一个月每天 F5日冻结正向有功总电能量（总）之和）/根号（一个月每天F5日冻结正向有功总电能量之和的平方+ 一个月每天F6日冻结正向无功总电能量之和的平方）。

月功率因数曲线：月功率因数需要统计一个月内具体测量点每天的最高功率因数及发生时间、最低功率因数及发生时间，并形成总及三相功率因数最高、最低值曲线。曲线横坐标（时间轴）分别以一个月的天数为间隔，纵坐标为功率因数值。

1. **年用电数据**
2. **负荷**

年负荷列表需要以月为单位统计具体测量点每月负荷数据中最大负荷、最小负荷及发生时间，计算年平均负荷、峰谷差、峰谷差率、负荷率。列表中的数值与曲线中的数值一样，统计方法与实时用电数据中的负荷统计方法一致。只是年平均负荷＝年用电量/（24\*每年的天数）

年负荷曲线图：横坐标（时间轴）分别以一年中的每个月数为间隔，纵坐标为负荷值，数据为具体测量点统计和计算出的每月最大、最小、平均负荷值。

1. **电量(表`t\_035\_type\_two\_data\_fn21``t\_035\_type\_two\_data\_fn21\_rate`)**

年电量列表显示年总及尖、峰、平、谷有功量及总无功电量，需要汇总计算一年中每个月的F21月冻结正向有功总电能量（总、费率1～M）。

年电量柱形图：横坐标（时间轴）分别以一年中12个月为间隔，纵坐标为电量值，数据为具体测量点的月冻结正向有功总电能量，F项为F21月冻结正向有功总电能量（总、费率1～M）。