

Rebro2024 (Rev.3) 发行公告

NYK Systems Inc.

I. 安装方法

- Rebr2024 (Rev.3)的安装采用在线升级的方式。启动Rev.3之前的Rebro时，会自动弹出升级对话框。
- 升级到Rev.3后，无法恢复为之前的版本。
 - Rev.3与旧版本Rebro在一台电脑中不能共存。
 - 需对未接入网络的电脑进行升级时，请从本公司主页下载升级用的安装包。

II. 功能提升

全3件

No.	标题	内容
电气		
1	[长度标注]功能提升	[电气]-[长度标注]的目标对象追加以下对象。 •上引线 •下引线 •裸穿 •标高修改
构件追加		
2	追加、修改Nowla Engineering(株)的构件	[配管]-[管件]-“不锈钢管件”追加以下构件。 •“CF接头 - Nowla Engineering”(2种10个) [配管]-[管件]-“法兰”追加以下构件。 •“CF接头 - Nowla Engineering”-“榫槽法兰”(1种10个) •“CFmini - Nowla Engineering”-“超薄型活套法兰”(1种2个)、“榫槽法兰”(1种2个) 构件布置树结构的文件夹名“CF接头”修改为“CF接头 - Nowla Engineering”。
3	钢管管件，卡箍管件 构件追加	钢管管件(黑) 侧大四通 40x32x32x32,65x40x32x32,65x40x40x40,65x50x40x40 卡箍管件 异径四通 100x65,80x65, 异径四通（内丝） 80x65 中大三通 65x65x80,80x80x100,100x100x150,150x150x200 中大三通（丝沟） 50x50x65,50x50x80 偏心变径 125x80,200x125,250x150
其他		
4	帮助文件“PDF文件的导出(命令行)”追加图纸信息的导出方法	帮助文件“PDF文件的导出(命令行)”追加图纸信息的导出方法。 从命令行导出PDF文件时，可以同时导出图纸信息。

III.规格修改

全8件

No.	标题	内容
文字		
5	文字的用户图例登录规格修改	为用户图例登录文字时，属性项目[段落]-[行距][字间距][上下边距][左右边距]的值匹配属性项目[文本]-[基准比例]进行调整。 Rebro2024(Rev.2)之前的版本是将属性项目[文本]-[基准比例]作为1/1进行调整。
设备/器具		
6	[设备器具布置]对话框的[参数]的半角文字输入	在[设备器具布置]对话框的[参数]中输入参数时，通过关闭IME可以仅输入半角文字。
7	插入用户图例的配管或风管时的规格修改	模式下，将双线构件中含以下对象的用户图例插入双线配管或风管时，沿用属性项目[单线]-[图例倍率][下标尺寸的比例][下标][下标尺寸][下标宽度因子]。 • 阀类 • 井 • 风箱(风管) • 静压箱 • 风阀 • VAV • CAV • 接线盒(电气) • 分线箱 • 接线盒 Rebro2024(Rev.2)之前的版本不沿用。
RebroViewer		
8	Rebro Viewer的快捷键修改下拉显示加载项相关文件时的表述	Rebro Viewer的快捷键下拉显示加载项相关文件时的表述修改为“ ~ 打不开”。 Rebro Viewer 10.0.0.2之前版本中的表述为“要打开 ~， 请通过加载项追加 ~”。 以下文件为对象。 • .RebroLinkFromRevit
构件修改		
9	[配电盘类]/[变配电设备]构件追加槽钢基础的形状设置	[设备器具]-[电气构件]的以下追加设置槽钢基础的形状的参数项目。 【相应构件】 [配电盘类] • “分电盘”(2种38个) • “照明动力盘”(6种108个) • “控制盘”(6种108个) • “端子箱”(4种18个) [变配电设备] • “箱式变压器”(6种30个) • “高压柜”(1种2个) • “开闭器盘”(6种108个) Rebro2024(Rev.2)之前版本图纸的情况下，通过上下文菜单[构件编辑]修改为相同构件时，适用本次更新。

10	配管加工用管件“管套”构件的更新、追加	[管件]-“配管加工用管件”的以下构件更新了构件内容。 •接口的工法修改为“对焊”。 “管套”-“铁管套”-“镀锌管套”“黑铁管套”、“不锈钢管套”-“不锈钢管套”“半管套”(4种54个) •对焊的接口侧追加图表示。 “管套”“不锈钢管套”的所有构件(5种62个) •根据当前样本修改了尺寸。 “不锈钢管套”-“半管套”…尺寸6、8、10、15、20、25、32、40、50(共9个) Rebro2024(Rev.2)之前版本图纸的情况下，通过上下文菜单[构件编辑]修改为相同构件时，适用本次更新。 [管件]的以下构件追加“半管套”。 •“配管加工用管件”-“管套”-“铁管套”-“镀锌半管套”“黑铁半管套”(2种16个) •“钢管管件”-“钢管管件(镀锌)”“钢管管件(黑铁)”-“管套”-“半管套”(2种16个) •“不锈钢管件”-“SUS焊接管件Sch10S”“SUS焊接管件Sch5S”“SUS焊接管件Sch20S”“SUS焊接管件Sch40”“SUS焊接管件Sch80”-“管套”-“管套”“半管套”“半管套(椎体)”(15种160个) 以下材质子项的“所用管件、风管配件”更新了内容。 •“管套”的“配管加工用管件 镀锌管套”更新。 •“钢管管件(黑铁)”“钢管管件(镀锌)”的布置方法“直流”中追加“钢管管件(黑铁) 半管套”“钢管管件(镀锌) 半管套”。 •“SUS焊接管件Sch10S”“SUS焊接管件Sch20S”“SUS焊接管件Sch40”的布置方法“直流”中追加“管套”“半管套”。 初次启动时，自动追加到PC设置。有同名时覆盖。 Rebro2024(Rev.2)之前版本的图纸，自动追加到图纸。有同名时，以与(2)不同的名称追加。
11	钢管管件“高压活接”的文件夹名称修改	修改了[配管]-[管件]-“钢管管件”以下构件的文件夹名称。 【相应构件】 •“高压承插焊接式管件Sch80” “高压活接(配管加工用)”（修改前：“高压活接”） “45°高压活接(配管加工用)”（修改前：“45°高压活接”） •“高压承插焊接式管件Sch160” “高压活接(配管加工用)”（修改前：“高压活接”） •“高压螺纹焊接式管件Sch80” “高压活接(配管加工用)”（修改前：“高压活接”） “45°高压活接(配管加工用)”（修改前：“45°高压活接”）

IV.错误修复

全58件

No.	标题	内容
C G		
11	运行CG的[距离测量]时软件异常关闭	修复了通过[CG]-[距离测量]选择复杂形状的面时软件异常关闭的问题。 面的顶点与开口较多时会发生此问题。
基本操作/各种面板		
13	运行[云盘]面板的[读取]等时软件异常关闭	修复了运行[开始]-[云盘]面板的[读取]等时软件异常关闭的问题。 在已登录云服务的状态下，网络中断时会发生此问题。
14	[移动]时无法坐标指定	修复了运行对象的上下文菜单[移动]时无法坐标指定的问题。 通过选项卡的上下文菜单选择[选项卡最小化]，在[移动]途中点击[对象移动]标签时会发生此问题。 [复制][旋转]也有相同的问题。
15	[云盘]面板-[从云盘打开]的[ACC]中部分项目无法打开	修复了[开始]-[云盘]面板-[从云盘打开]的[ACC]中部分项目无法打开的问题。 [项目]中选择BIM360项目时会发生此问题。 [保存至云盘]-[ACC]也有相同的问题。
16	[云盘]面板-[从云盘打开]的[ACC]中显示多个同名文件夹	修复了[开始]-[云盘]面板-[从云盘打开]的[ACC]中显示多个同名文件夹的问题。 满足以下条件时会发生此问题。 ・导入主文件夹无权限，导入子文件夹有权限 ・有多个子文件夹 [保存至云盘]-[ACC]也有相同的问题。
17	利用[资料库]面板的[登录]时提示错误	修复了通过[资料库]面板-[登录]选择焊接点和配管时，即使关闭对话框，也反复弹出“无法对无效对象进行备份。”的错误信息，无法确认或结束命令的问题。 取消勾选[设置]-[一般]-[配管加工]-[加工线]的[焊接线设置]时会发生此问题。
导出Revti		
18	导出Revit保存大容量图纸时软件异常关闭	修复了通过Revit转换的[导出Revit链接][Revit(rvt)文件保存]保存大容量图纸时软件异常关闭的问题。
尺寸文字		
19	尺寸标注的链接文字指定了下拉菜单中没有的构件参数时软件异常关闭	修复了[尺寸标注]命令的[编辑]-[尺寸标注设置]对话框-[链接项目追加]的链接设置]对话框软件异常关闭的问题。 为[链接设置]对话框指定“所有属性”，“类别”指定为“构件参数”，“属性项目”手动输入下拉菜单中没有的项目后，点击[确定]按钮时会发生此问题。 “构件参数”、“超级链接”“图片”也有相同的问题。
20	与外部参照对象链接的尺寸标注文字位置移动	修复了移动外部参照图纸的原点后恢复原位时，与外部参照对象链接的尺寸标注文字位置变化的问题。

21	[编号标注]时软件异常关闭	修复了运行[加工]-[配管加工]面板-[编号标注]时软件异常关闭的问题。 满足以下条件时会发生此问题。 •在[配管加工]面板-[编号]中勾选[对阀类、管件进行编号]后选择管件 •在[编号标注]中勾选[仅标注系统编号][内容重复时，合并为1个]，选择包含管件的2个以上对象 同时改善的功能：对配管管件进行[编号标注]时，能够以与路由相同的内容绘图。
电气		
22	导线管理的[路由选择]对话框异常关闭	修复了在[电气]-[导线管理]的[路由选择]对话框中使用Ctrl+“C”键复制后，打开其他路由的对话框使用Ctrl+“V”键进行粘贴时对话框异常关闭的问题。 复制的路由行的位置在要粘贴的路由中不存在时会发生此问题。
23	厂家构件的Luminous Planner对话框中的构件无法布置	修复了使用[设备器具]-[厂家构件]的[Luminous Planner]-[灯具布置]时，在Luminous Planner的对话框中选择产品编号后点击[确定]按钮无效的问题。 选择[诱导灯]等标签时会发生此问题。
24	复制配线图例表时部分备注内容发生变化	修复了通过配线图例表的上下文菜单进行[复制]时，复制对象与复制目标的配线图例表中[备注]的内容发生变化的问题。 有多个设置了不同安装方法的相同图例时会发生此问题。 [粘贴]也有相同的问题。
25	“母线槽-其他”的侧盖朝向“自动”的表示非短边方向	修复了母线槽属性项目[尺寸与路由]-[侧盖的方向]-“自动”时，朝向不表示为短边方向的问题。 属性项目[材质]-[材质子项]为“母线槽-其他”的母线槽的宽度或厚度为“149”时会发生此问题。 打开现有图纸后，侧盖的方向表示为短边方向。 同时修复了帮助文件的相关内容。
26	导线中偏移的电气图例无法以コ字形连接	修复了[电气]-[导线]中排列的电气图例无法以コ字形连接的问题。 重叠2个电气图例进行绘图，1个偏移移动时会发生此问题。
套管		
27	[套管布置]时软件异常关闭	修复了点击[套管、吊架预埋件]-[套管]时软件异常关闭的问题。 执行以下操作时会发生此问题。 1.在 [设置]-[一般]-[套管]-[尺寸清单]-[配管]标签中追加[分类] 2. [套管、吊架预埋件]-[套管]的[尺寸清单]的下拉菜单中，选择在追加分类下面位置的分类后结束命令 3.在 [尺寸清单]-[配管]标签中删除追加的[分类] 4. 点击[套管、吊架预埋件]-[套管]
图层		
28	[图层管理]无法修改图层组群名	修复了在[显示]-[图层管理]的[组群]中选择图层组群名进行修改时，即使不存在相同的图层组群名，也显示“已存在相同组群名”的信息而无法修改的问题。 修改为与外部参照图纸中图层组群名相同的名称时会发生此问题。
文字		
29	在[查找]面板中选择文字对象时在错误位置显示圆形标记	修复了在[查找]面板中选择文字对象时在错误位置显示圆形标记的问题。 属性项目[文本]-[尺寸比例]为“纸张尺寸”，[几何信息]-[偏移量比例]为“实长坐标”时会发生此问题。

IFC		
30	以IFC格式保存的电气接线盒不正确导出	修复了[以IFC格式文件保存]-[设置]选择[IFC、机电IFC数据利用标准]的“IFC4.0”时电气接线盒不正确导出的问题。
DXF/DWG/JWW		
31	部分图纸无法[以DXF/DWG文件格式保存]	修复了部分图纸无法[以DXF/DWG文件格式保存]的问题。 图纸上存在属性项目[几何信息]-[朝向(X矢量)]中含错误值(0,0,0)的对象时会发生此问题。 [以BE-Brigde文件格式保存]也有相同的问题。
32	[以JWW文件格式保存]时不导出视口框和视口名	修复了[以JWW文件格式保存]时不导出视口框和视口名的问题。 有属性项目[设计]-[填色]为“半透明”或“全填充”的对象时会发生此问题。 [以DXF/DWG文件格式保存]也有相同的问题。
侧视图		
33	侧视图的[创建视口(转换为通用图形)]创建1/0的视口	修复了侧视图的[创建视口(转换为通用图形)]可输入比例0创建视口的问题。 有1/0的视口的情况下，创建绘图数据等时会发生错误，视口内对象不显示。
配管		
34	滚边成型与相邻管套之间的配管计算实长	修复了在滚边成型与相邻管套之间的配管的[属性项目]-[尺寸与路由]-[长度(实长)]计算0以上长度的问题。 [长度(实长)]为0，[属性项目]-[加工]-[加工DB(焊接)][加工DB(螺纹)]为未设置。滚边成型的[属性项目]-[加工]-[加工DB(焊接)]设置数值。 [工具]-[材料统计][属性保存]、[加工]-[编号][加工统计][单元图]不计算。 另外，还修复了根据支管流向，滚边成型与相邻焊接管件的管套的[属性项目]-[加工]-[加工DB(焊接)]设置数值，单元图等重复计算的问题。
35	修改焊缝宽时连接的配管长度不变	修复了修改焊接处的属性项目[空调、给排水]-[焊缝宽]时，与焊接处连接的配管长度不变，配管与焊接处重叠或产生缝隙的问题。
36	[滚边成型高度恢复]时主管侧配管端部的法兰移动	修复了通过滚边成型上下文菜单进行[滚边成型高度恢复]时，主管侧配管端部的法兰和管套移动的问题。 滚边成型连接主管侧配管端部附近时会发生此问题。
37	“未设置的配管”用途的管套连接给水配管时图层不变	修复了通过[配管]-[配管]从给水配管连接属性项目[用途]-[用途]为“未设置的配管”的管套时，管套不变成给水配管的图层的问题。 给水配管与管套通过设备连接时会发生此问题。 用途为“未设置的配管”与“未设置的配管”以外的连接时也有相同的问题。
38	温度计无法连接配管路由	修复了施工模式下通过[设备器具][电气]-[系统图例]布置[配管附件]-“仪表类”-“温度计”时，即使指定配管捕捉点也无法连接的问题。 [配管][风管]-[材质设置]的[材质子项]中，所布置配管的材质子项的[所用管件、风管配件]不存在“配管加工用管件”的构件时，会发生此问题。 [配管]-[仪表类]-“温度计”的构件也有相同的问题。
39	无法[连接]外部参照的配管	修复了通过[配管]-[连接]选择外部参照的配管与外部参照原文件的配管时，不显示连接样例的图标，无法连接的问题。 修改了[外部参照设置]的[原点]后会发生此问题。 [风管][电气]-[连接]也有相同的问题。

40	单线显示的配管在剪辑范围外显示	修复了与井连接的单线显示配管在剪辑范围外显示的问题。 井为单线显示时会发生此问题。
风管		
41	[风口编辑]时软件异常关闭	修复了通过风口的上下文菜单进行[风口编辑]时软件异常关闭的问题。 选择3个以上的属性项目[构件信息]-[FH(外框的纵长)]值不同的百叶风口时会发生此问题。
42	[删除(形状维持)]时插管式(变径头)的宽度与厚度颠倒	修复了选择与风管立管连接的风管横管，通过上下文菜单进行[删除]-[删除(形状维持)]时，插管式(变径头)的属性项目[尺寸与路由]-[尺寸W]与[尺寸H]的值颠倒的问题。 从风管立管以插管式(变径头)接出路由时会发生此问题。 使用[复制]、[粘贴]、[图纸剪裁]，在不含插管式变径头的路由的状态下进行复制、剪裁时也会发生相同的问题。
43	变径风箱与矩形风管快速连接时产生多余的路由	修复了选择变径风箱与矩形风管通过上下文菜单进行[快速连接]时，变径风箱与矩形风管之间产生属性项目[材质]-[材质子项]不同的矩形风管的问题。 变径风箱的接口处于与矩形风管端部的连接位置时会发生此问题。
44	修改金属网的尺寸时形状崩溃	修复了通过金属网的上下文菜单[构件编辑]修改尺寸时形状崩溃的问题。 仅修改[W(宽)][H(厚)]的单侧的值时会发生此问题。 修改了属性项目[尺寸与路由]-[尺寸W][尺寸H]后也会发生相同的问题。 盲板也有相同的问题。
45	[压力损失计算]-[路由选择]时不追加金属网	修复了通过[模拟计算]面板的[压力损失计算]-[路由选择]选择含金属网的路由时，不追加金属网项目的问题。 使用通过Rebro2023之前版本[设置]-[一般]-[配管、风管、电气通用]-[技术计算]的[风管]-[编辑]追加的“阻力系数”时会发生此问题。
46	圆形风管的45°弯头不以正确曲率绘图	修复了圆形风管的45°弯头不以属性项目[风管形状]-[曲率]的值正确绘图的问题。 在剖面视口中选择要与45°弯头连接的单侧路由，通过上下文菜单进行[通用编辑]-[旋转移动]时会发生此问题。打开图纸时45°弯头的状态不变。对45°弯头进行编辑后，以[曲率]的值绘图。
47	[压力损失计算]时受螺旋风管的“冲压型弯头”角度影响不计算阻力系数	修复了受螺旋风管的“冲压型弯头”角度影响不计算阻力系数的问题。 修复了通过[模拟计算]面板的[压力损失计算]选择螺旋风管的含“冲压型弯头”的路由时，不计算弯头阻力系数的问题。 螺旋风管的“冲压型弯管”“住宅换气扇用”也有相同的问题。 追加的阻力系数设置需要通过[设置]-[一般]-[配管、风管、电气通用]-[技术计算]的[风管]-[编辑]先[保存]，再通过[读取]进行[覆盖设置]。
48	在平面视口中移动S管时变为弯头	修复了在平面视口中移动螺旋风管管件的S管时，连接路由的标高变化，S管变为弯头的问题。 路由属性项目[几何信息]-[朝向(Z矢量)]的值为“0.71,0,0.71”等沿轴旋转时会发生此问题。

配管/风管 共通		
49	材质子项[所用管件、风管配件]的名称不正确显示	修复了[配管][风管]-[材质设置]的[材质子项]标签中[所用管件、风管配件]的名称不正确显示的问题。 通过[所用管件、风管配件]的[追加][修改]选择风管配件后会发生此问题。 [设置]-[图纸默认值]-[命令默认值]-[布局、图层]-[材质]也有相同的问题。
50	使用[坡度]时自选构件的方向变化	修复了使用[配管]-[坡度]时与路由连接的自选构件方向变化的问题。 满足以下条件时会发生此问题。 ・通过构件的上下文菜单[构件编辑]和[替换为所选构件]选择登录方向不同的构件 ・所选构件通过[设备器具]-[自选构件]的[自选构件追加]勾选[构件形状]-随路由移动]后登录 [风管]-[坡度]也有相同的问题。 现有图纸保留此问题。
51	[构件编辑]时属性项目[构件参数]的值不正确	修复了通过构件的上下文菜单[构件编辑]修改为阀类或管件的参量构件时，属性项目[构件参数]的值变为与编辑前不同尺寸的值的值的问题。 在[构件编辑]对话框中选择与编辑前不同的尺寸，之后勾选[与编辑前尺寸匹配]时会发生此问题。
设计模式		
52	[统一连接]的图标不正确显示	修复了设计模式下，鼠标光标移动至[风管]-[统一连接]时，图标不正确显示的问题。 触控屏的放大率为“125 %”时会发生此问题。
设备/器具		
53	带风箱布置[系统图例]的“排烟口”时，风箱尺寸以“0”绘制	修复了在勾选了[表示]的[带风箱风口]的状态下布置[设备器具]-[系统图例]-[风管附件]的“排烟口”时，风箱尺寸以“0”绘制。
54	[设备资料库(BLCJ标准)导入]时追加多余的属性项目	修复了通过[设备器具]-[自选构件]的[设置]-[设备资料库(BLCJ标准)导入]导入构件的属性项目[构件信息]时追加[2D外形图]等多余项目的问题。
55	[标准、抗震支吊架布置]时支吊架构件不正确吸附到主体	修复了使用[设备器具]-[标准、抗震支吊架]-[布置]时，支吊架构件不正确吸附到主体的问题。 修改了[外部参照设置]的[原点]后会发生此问题。
56	通过[下标追加]的[选取器]获取的尺寸与属性值不同	修复了通过设备器具单线时的上下文菜单[下标追加]的[选取器]获取的[尺寸]的值与参照文件对象的属性值不同的问题。 参照文件对象的属性项目[单线]-[图例倍率]为“100%”以外时会发生此问题。
57	未设置配光数据的灯具可直接修改配光数据的值	修复了灯具布置/编辑时，即使不设置配光数据也可从[标准产品选择]或[松下产品选择]直接输入光数据的值的问题。
加工		
58	使用[加工]-[加工图]时软件异常关闭	修复了使用[加工]-[加工图]时软件异常关闭的问题。 [读取文件]时读取加工图以外的模板，导出加工图时会发生此问题。
58	[单品图]不正确导出T型分支的旁注	修复了[加工]-[单品图]不正确导出T型分支旁注的[上平][下平]的问题。
60	[单品图]不正确导出圆分支的旁注	修复了[加工]-[单品图]不正确导出圆分支的旁注的[上平][下平]的问题。 连接风管立管时会发生此问题。

工具		
61	[属性保存]时不正确导出风管的[个数]	修复了通过[工具]-[属性]-[属性保存]导出与S管连接的风管时，[输出属性]的[属性以外的项目]-[个数]的值增加的问题。 勾选了[跨跨越房间、区域的路由将分行保存]时会发生此问题。
数据链接		
62	数据链接指定[回路编号(附带图例)]也不显示图例	修复了使用[工具]-[数据链接]的[Excel单元格位置指定]时，在[指定配电盘项目]旁边的[▼]-[配电盘项目设置]对话框中指定了“回路编号(附带图例)”后，回路编号中显示回路种类图例的问题。 选择[重复方向]-[横向]或布置多个重复范围时，有2列以上导出“回路编号(附带图例)”的列时，第2列以后发生此问题。 发生此问题的表格(数据链接)请执行上下文菜单的[表格(数据链接)更新]。
设置		
63	修改[共享设置]时弹出错误信息	修复了通过[设置]-[设置文件读取/保存]-[共享设置]将共享的文件夹输入栏修改为空栏时弹出错误信息的问题。
构件修正		
64	伸缩接头的承插线有误	修复了[配管]-[管件]-“硬质PVC管用管件”-“隔音排水管用管件 隔音管DV管件 -CCI”“隔音排水管用管件 耐火隔音管VU管件 - CCI”“隔音排水管用管件 耐火隔音管DV管件 - CCI”的“伸缩接头”-“40”~“125”中，内螺纹侧接口的承插线有误的问题。 尺寸40：“22mm”⇒“35mm” 尺寸50：“25mm”⇒“40mm” 尺寸65：“35mm”⇒“50mm” 尺寸75：“40mm”⇒“55mm” 尺寸100：“50mm”⇒“65mm” 尺寸125：“65mm”⇒“70mm” 打开使用Rebro2024(Rev.2)之前版本莱辅络绘制的图纸时，适用本次修复。
65	部分管件的外形线不显示	修复了[配管]-[管件]-“硬质PVC管用管件”-“超纯水用耐冲击硬质PVC管(超纯水用HI管件)”的“管帽”-“75”“100”的外形线不显示的问题。 从与接口相反侧端部的方向看时会发生此问题。 打开使用Rebro2024(Rev.2)之前版本莱辅络绘制的图纸时，适用本次修复。
66	修改轴流风机的[构件参数]后形状不变	修复了[设备器具]-[风机]-“轴流风机”-“吊顶悬吊型”的以下构件，即使修改属性项目[构件参数]-[吊杆构件位置(总长)][吊杆构件位置(进深)][吊杆构件位置(高度)]的值，构件形状也不变的问题。 【相应构件】 •“标准1”-“500”~“1250”9个 •“标准2”-“150”~“350”5个