



TA 1000-0043

技术指导

Jenbacher 控制柜的运输、置放和一般条件



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com



JENBACHER
INNIO

1	应用范围	1
2	目的	1
3	安全说明	1
4	附加信息	1
5	防腐产品和包装产品	2
6	运输	2
6.1	底座尺寸	6
6.2	运输时的控制柜电池	7
7	控制柜的置放	7
8	控制柜及其组件的识别	8
9	一般条件	9
10	Revisionsvermerk	9

该文件的目标群体是：

客户，经销商，服务伙伴，IB 伙伴，子公司/分支机构，Jenbacher 生产基地

INNIO 所有权说明：保密

该文件所述信息为 INNIO Jenbacher GmbH & Co OG 和其子公司的受保护信息，属保密文件。它们的所有权归 INNIO 所有，未经事先书面许可，不得使用、转给第三方或复制。这包括但不限于使用该信息进行制造、生产、研发或衍生推导修理、改装、备件、结构或配置更改以及向国家机构申请专利。如果批准了完全或部分复制，则必须完全或部分注意该说明以及本文档所有页中的其他说明。

印刷版或电子版文件为非受控文件

1 应用范围

本技术指导 (TA) 适用于 Jenbacher 控制柜。

2 目的

本技术指导 (TA) 描述了 Jenbacher 控制柜的运输或移动。

3 安全说明

⚠ 警告



人员受伤

如不佩戴个人防护用具，或不遵守安全规定或职业健康与安全管理规定，可能造成人身伤害。

- 戴上相应的个人防护用具 (PSA)。
- 遵守技术规范 2300-0005 所述的安全规定。
- 遵守技术规范 2300-0001 所述的员工保护须知。

4 附加信息

相关文档：

TA 1100-0110– Jenbacher 燃气发动机的边界条件

TA 2300-0001– 员工保护

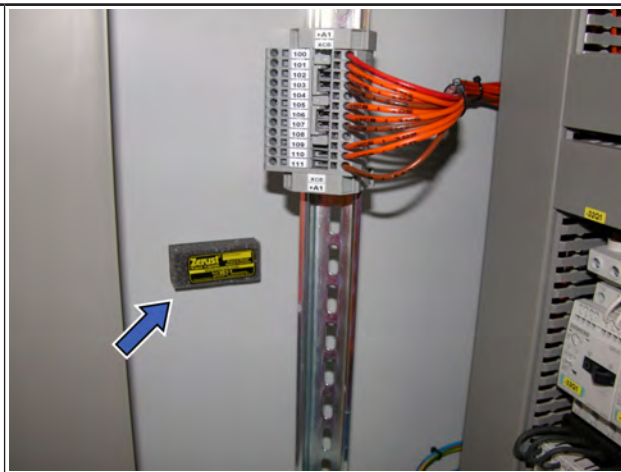
TA 2300-0005– 安全规定

5 防腐产品和包装产品

材料 / 产品	备注
分配器/胶带	
防腐海绵 (部件编号 : 285878)	
羊毛薄膜 (部件编号 : 337858)	泡沫包装 3 mm
薄膜	

6 运输

每个控制柜粘贴 2 块防腐海绵。





电气控制柜经过薄膜包装，以竖立方式进行运输：

在一次性托盘上：

在此，用 4 个螺栓将控制柜底座拧紧在托盘上，或在没有底座时从控制柜内部将控制柜拧紧在托盘上。



带底座的控制柜



不带底座的控制柜

- 欧洲地区 - 运输：



- 海外 – 运输：
需要用羊毛薄膜辅助缠绕控制柜。

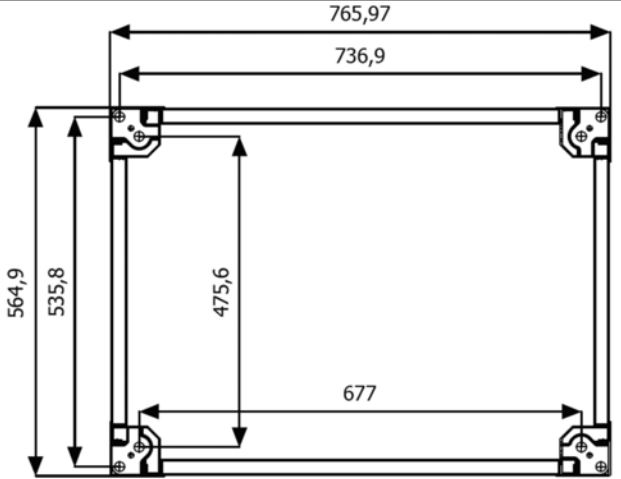


在集装箱内：
夹紧控制柜，不包括托盘。

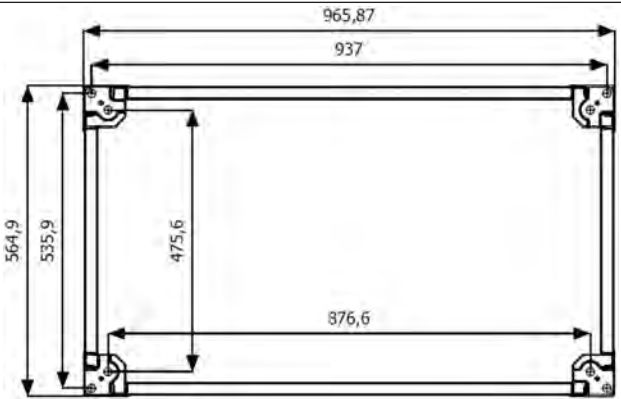


6.1 底座尺寸

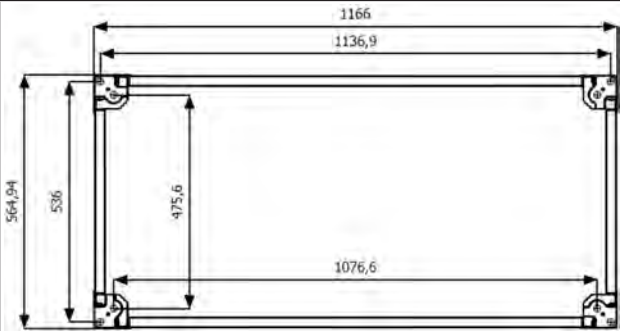
柜宽 800 mm



柜宽 1 000 mm



柜宽 1 200 mm



6.2 运输时的控制柜电池

为了防止电池过度放电，对装有电池 (+M, +UPS) 的控制柜不得进行超过 6 个月的运输或存放。
当控制柜处于包装和关断状态时，无法给电池充电。

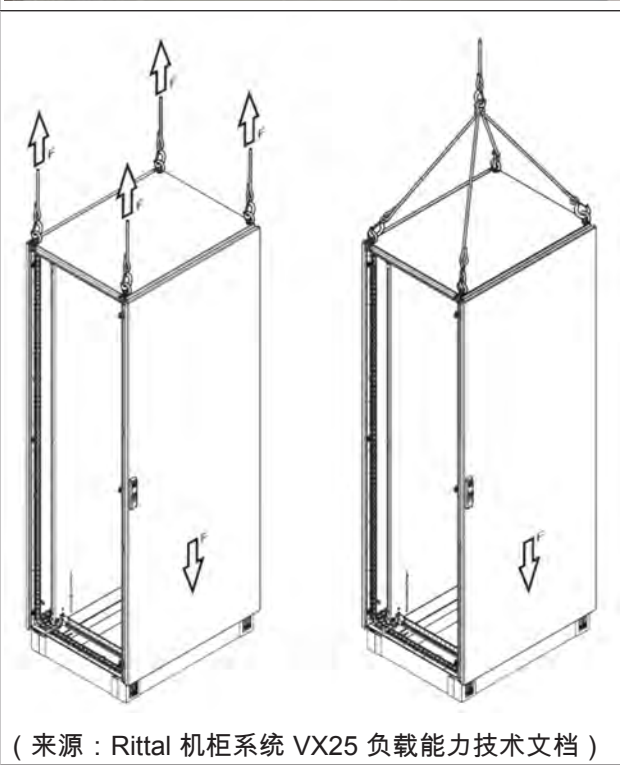
7 控制柜的置放

使用柜上部的运输吊环（如图）竖起或移动控制柜。
使用起重机移动柜子时，务必挂住四个运输吊环。



适用以下允许的总负载：

- F \triangleq 拉索角度为 90° 时 13 600 N
- F \triangleq 拉索角度为 60° 时 6 400 N
- F \triangleq 拉索角度为 45° 时 4 800 N



也可选择使用合适的叉式提升装置将竖起的控制柜移动到运输托盘上。

按照规定安装紧固带，防止出现滑动和倾斜危险。



8 控制柜及其组件的识别

控制柜识别：	
这些字母在控制柜上可见，并且对应于相应的电路图。	
+A	模块控制柜
+M	模块接口柜
+V	预润滑泵箱
+EM	扩展模块接口
+ MIB	模块接口盒
+AUX	辅助运行柜
+ST	SY 主柜
+MC	模块控制



组件识别：

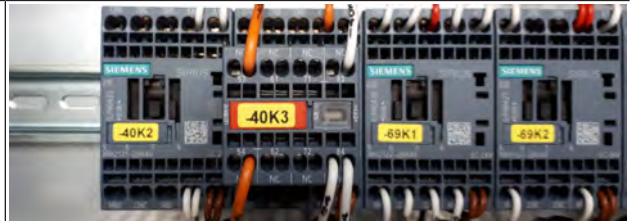
控制柜中的组件描述如下：

[电路图中的页码] [组件标识字母] [组件编号]

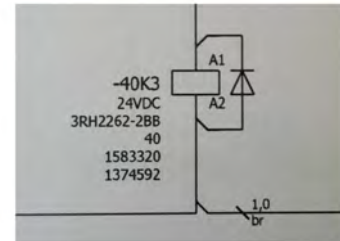
示例：组件 -40K3，在电路图的第 40 页上，继电器编号 3。

完整标识：

[J 编号] + [控制柜] – [组件]



控制柜中的组件



电路图中的组件

9 一般条件**电缆引入、减轻张力、屏蔽**

在 TA 1100-0110 中对电缆引入进行了说明。此外，控制柜中还有电缆套管和预安装的屏蔽导轨。



TA 1100-0110– Jenbacher 燃气发动机的边界条件

密封/遮盖

完成工作后，应重新安装所有盖板。不得让小动物进入控制柜。

逃生通道

置放控制柜时应确保留有逃生通道。在门敞开时，应提供一条路线作为逃生通道。否则，就需要具有 180° 铰链的控制柜。在此必须遵守相应国家的规定。

10 Revisionsvermerk**修订过程**

索引	日期	描述/更改汇总	专家 检测人
5	31.10.2019	Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision	Sanner C. Fahringer A.
4	08.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Opoku Pichler R.
3	31.08.2015	Abschnitt 6 hinzugefügt / Section 6 added	Gföller H. Fahringer A.
2	16.12.2013	Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision	Kecht Krainz

修订过程

1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to Content Management System ersetzt / replaced Indec: c	Schartner Giese
---	------------	---	--------------------