

How are schools
preparing for
the future?

Like this.

FLÖTOTTO

2	历史	4
	设计	8
	健康坐姿	12
	座椅	16
	课桌	46
	为未来学习	64
	储藏家具	70
	移动书写板	76
	项目案例	84
	产品细节	111
	联系我们	152

Flötotto 有50年教育家具经验，我们仍然还在不断探索

3



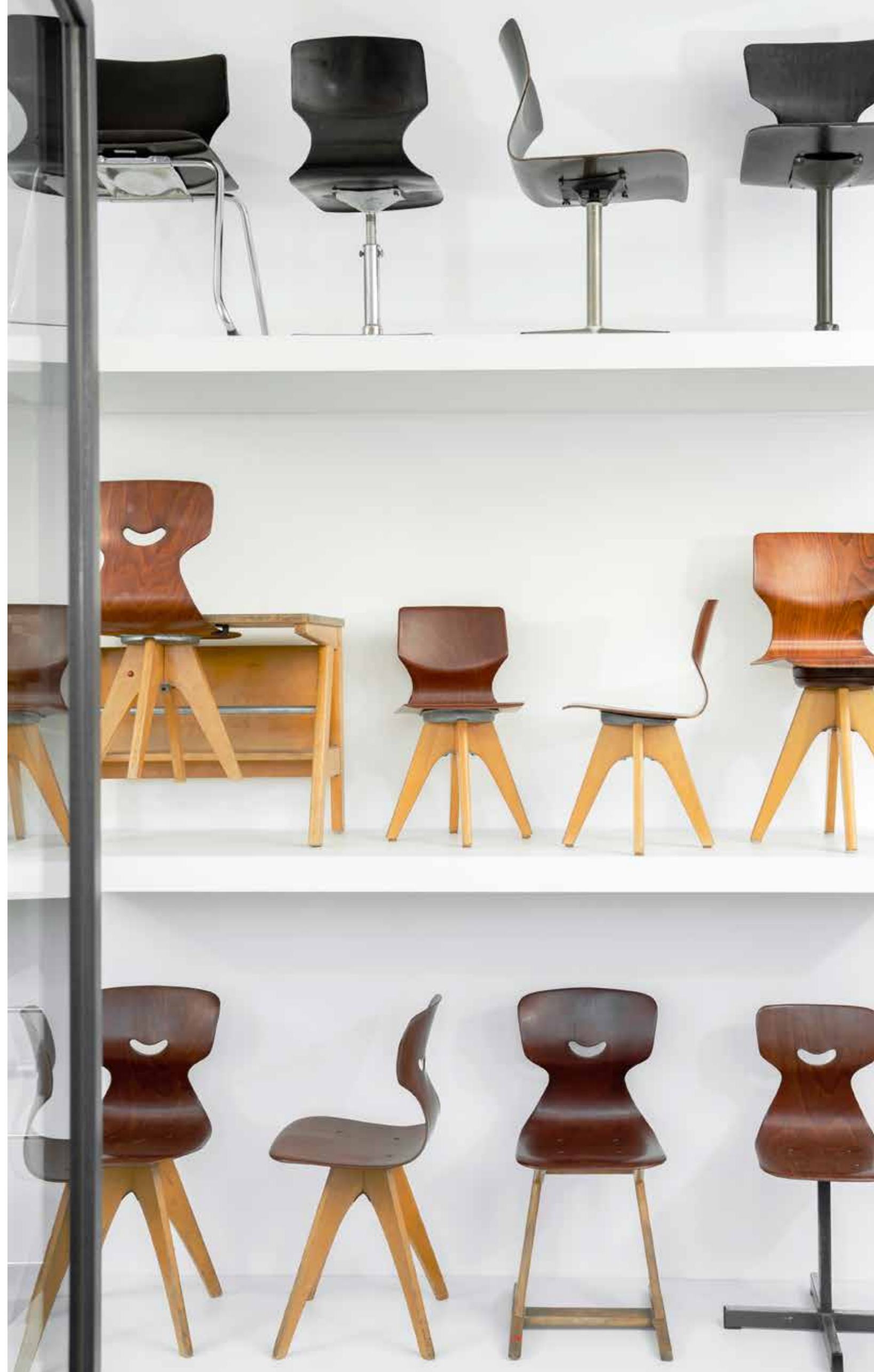
Flötotto伴随德国多个时代学生一起成长。印有我们企业logo的座椅遍布了几乎所有德国学校。半个世纪以来，我们深知如何积极服务未来的学生，没有这些丰富的经验，我们也不能研发出优秀的教育领域家具，接下来的内容，将展示我们完整的教育产品系列。

Frederik Flötotto

4 销量超过2100万张



Flötotto – 你以前听过吗？
也许是因为我们1952年研发的
富有人体工学的座椅，在他们
身上都有我们的企业印章。
它革新了教室的形象，提高了
学生的学习环境。
如今我们再次开启新的历史篇
章。



1906

Heinrich Flötotto 在德国 Gütersloh 成立了橱柜生产厂。

1952

Flötotto 发明了独特外形座椅并申请专利。销售量超过2100万张。



1956

通过与教育家、建筑师、教育设备管理专家的合作，一起创造了现代学校教育环境理念。

1969

学校工作场所再次优化改革，研发了家庭学习产品系列。



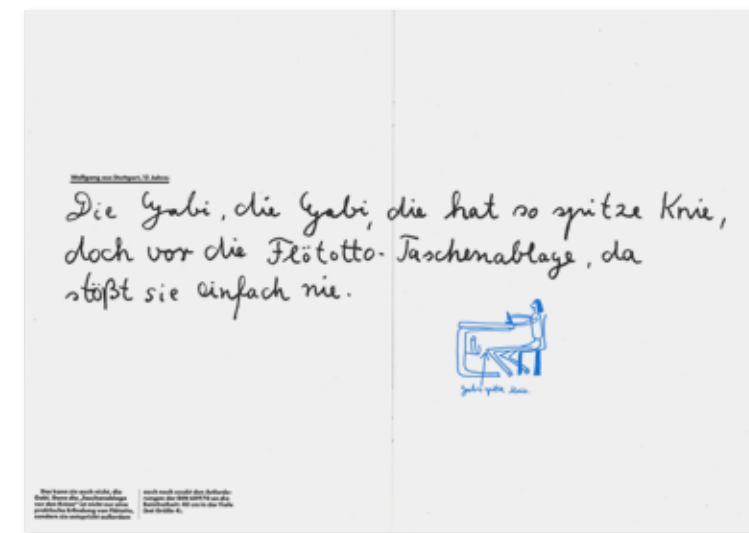
1972

模块化设计的profile系统，成为德国新建公寓的标准产品。



1980

即便到这个时候，学校家具的功能性依然是广告活动的主要内容。



2008

Flötotto以它的历史为荣并同设计师Konstantin Grcic一起开发了新款PRO学校座椅系列，它专注于积极的、活跃的坐姿形态。

2012

新的PRO椅设计在科隆家具展和Didakata展会上得到展示，并获得了许多设计奖项。

2019

灵活的学习空间是进一步发展的方向，和建筑师、教育家一起合作，我们为未来的教育空间创造了移动家具系列。



我们的家具就像服装 它不仅仅要符合空间 还要适合使用它的用户



Konstantin Grcic, Pro椅设计师





总结说:

“好的设计已经成为人们不可分割的一部分，就像一件衣服，这非常有趣。”

那些熟悉我们企业的人，就知道Flötotto精确的代表了这段话。家具是为人而设计、制作的。就像一套定制的衣服，家具需要满足人体工学、容易使用。哪里可以证明这一切呢？例如，在学校里可以很好的得到验证。

10 为什么建筑师、用户、采购人员甚至消防人员都认同我们的PRO椅？

PRO 椅可以一眼就从视觉上凸显出来。因为拥有很多好的设计因素，PRO系列获得了许多国际设计奖项。但是它还有更多为人不知的优势。PRO 椅有任何能想到的尺寸、颜色、形状，各种各样的椅板、椅架、以及多样的软包面料可选，这使得PRO椅系列有更多选择的可能性。

-  红色
-  绿色
-  蓝色
-  黑色
-  灰色
-  白色

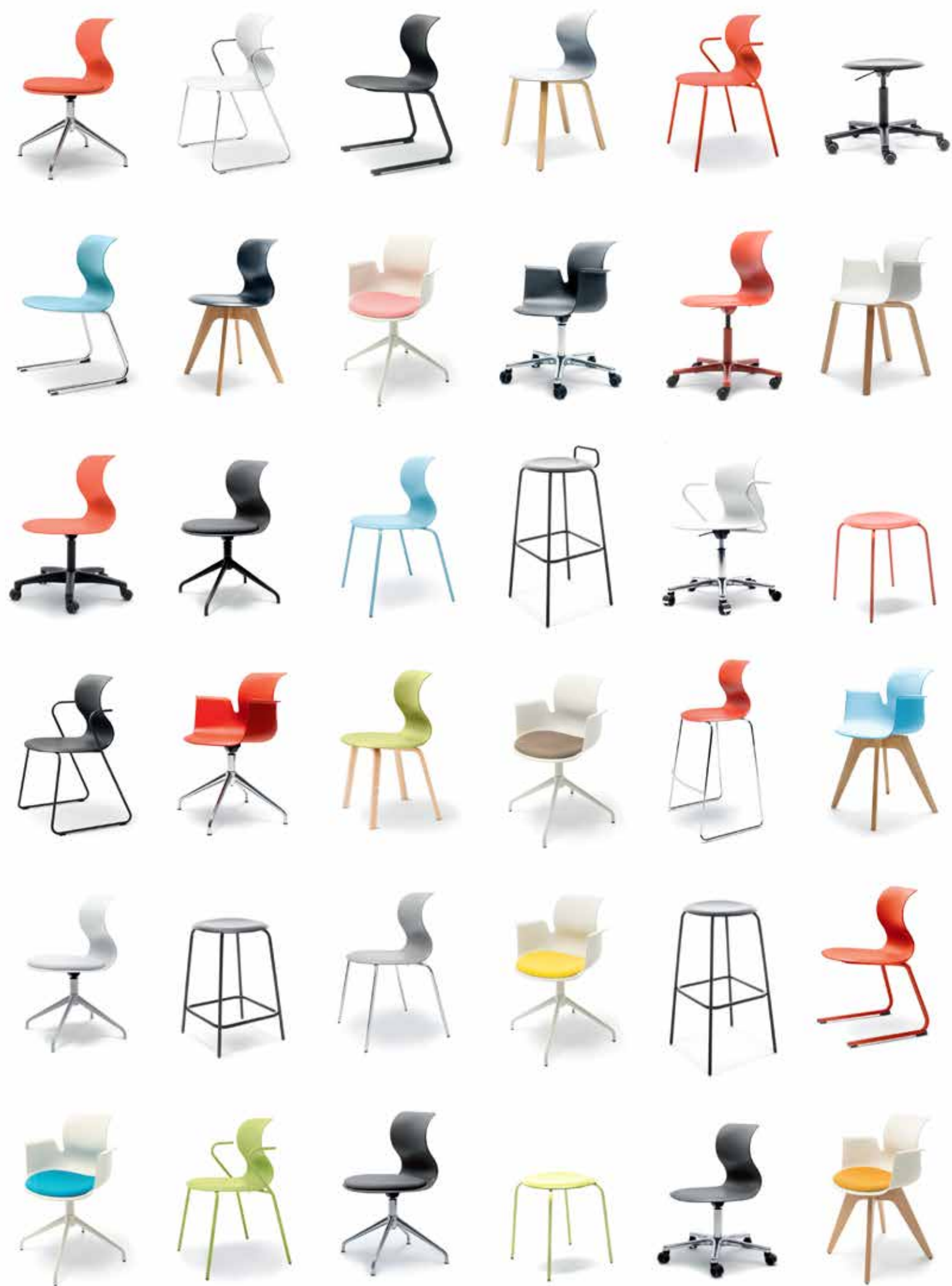
-  不同年龄的尺寸
-  可挂在桌上
-  轻巧
-  可回收处理的椅板
-  满足防火标准DIN 4102-1
-  3-D机构
-  座面可带软包
-  连接成排的配件

备注：PRO椅板可做阻燃处理（可选项）。外观保持不变，塑料添加了阻燃添加剂，并按照德国DIN4102-1通过认证，满足公共场所建筑防火标准。



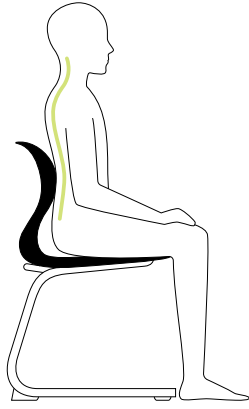
PRO 获得了许多国际设计奖项
PRO 4 拥有 GS 标识（安全认证）“Certified Safety”。

我们的PRO家族:



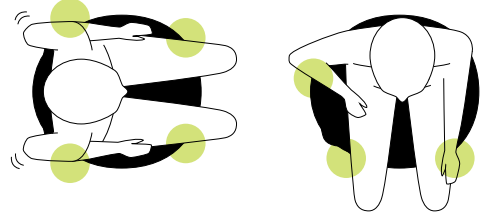
直坐

- + 高度弧线，S型椅背提供最好的腰椎支撑，下面部分对于脊椎也有很好的支撑作用。
- + 弹性十足的后背和可上下摆动的座感（就像坐在球上）促使着用户的运动神经。这些运动的结果就是让400个左右的肌肉神经在紧张和放松之间得到切换。益处：肌肉神经得到了更好的供血和营养，积极的、活跃的坐姿自发的得到促进。



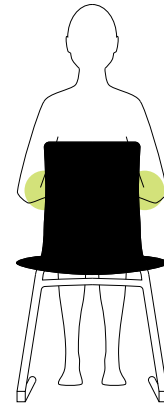
360° 坐姿

- + Flötotto 的座板几乎是圆形的，这使得全方位活动变得更加自由无阻（360° 坐姿）。
- + 所有坐姿都是可能的：
直坐(例：教学课堂，认真、专注)
侧坐(例：当换方向看电子或移动屏幕时，或小组沟通时)
跨坐(例：当围成一圈小组讨论时)和传统的学校座椅相比，它的座面所有方向都有瀑布式边沿。这意味着，大腿不会局部或大面积被压迫，保证了血液循环，血液的顺畅循环也能给大脑提供足够的氧量。
结果：学生可以更久的保持专注，跟上课堂节奏--学习上获得成功，激励增加！



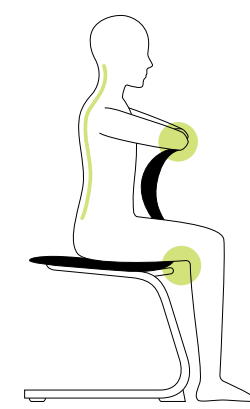
直坐时肘部空间

- + 狭窄的靠背能够给背部提供很好的、临时的支撑，这使骨盆得到必要的放松。
- + 肘部可以往后自由的摆动。
- + 两侧移动也变得非常容易，肘部可以轻松移到背板后面且不会被椅板阻挡。
益处：最大程度给肘部提供活动空间



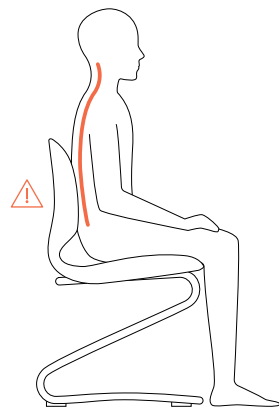
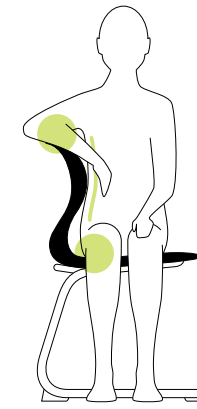
跨坐

- + 一个锥形的靠背给大腿提供了更加自由的活动空间，以及更好的血液循环流动。一个圆形、平滑的座板边沿最好的适应了身体的需求。
- + 弧形的靠背给使用者舒适的肘部休息依靠，没有棱角妨碍。这给手臂和肘部提供了舒适的休息地方。

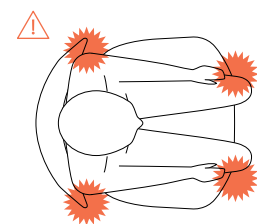


侧坐

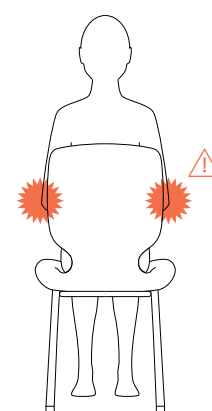
- + 当侧坐时，高度弧线，S型的椅板给上身提供了舒适支撑作用。
- + 和传统的学校座椅相比，它的座面所有面都向下成瀑布式边沿，这意味着，大腿没有局部或大面积被压迫，即便是侧坐的时候，也能保证血液顺畅循环。
- + 弧形的靠背给使用者舒适的肘部休息依靠，没有棱角妨碍。这给手臂和肘部提供了舒适的休息地方。



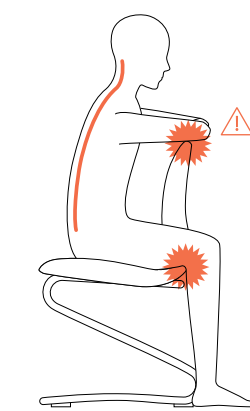
- 背部没有得到良好支撑！人们很多时候都不得不弯着背，像猫一样地坐着。错误的姿势通常导致被动的行为和被动的思考。
结果：学生的身体和大脑都变得“劳累”，不能积极的跟随课堂。
- 最终也会导致肌肉不协调！



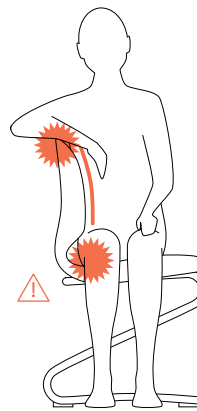
- 几乎所有市场上传统的学校都试着给学生提供尽可能多支撑点的座椅，这种座椅前端弧形很强，背板两边轮廓性强，这种像车载婴儿座椅一样，像个手套。
- 意思就是：这样的座椅没有给使用者活动的自由性，等于静坐！
- 侧坐的结果是大腿的压迫和疼痛，结果会：造成血液堵塞、淤血。最终导致大腿发麻或是沉睡（不活动）。



- 宽型的靠背阻碍了肘部前后活动。
- 用户被迫保持原位静坐，因为他们的手臂就像被锁住一样。
结果：活动被限制，静坐的结果也导致肌肉的不平衡。



- 椅背没有任何锥形设计，因为通常是非常宽的。
- 锋利的边沿，几乎能压进肌肉，阻碍血液流通。
- 当手臂放在背板上时会感到疼痛（边沿锋利），手臂只能放在非常尖锐、锋利的椅板边沿上。



- 直靠背使得上身不得不弯曲地斜坐着。
- 侧坐的结果导致大腿局部受压、疼痛。结果：血液堵塞，腿脚麻木、沉睡（不活动）。
- 当手臂靠在背板上时，会感到疼痛，因为靠背太直（边沿锋利），手臂只能放在非常尖锐、锋利的椅板边沿上。

教室优选



教室优选

我们认为C型脚的优点，不仅仅是它可以挂在桌上

很明显，有些人会认为：为了清洁而把椅子挂在桌上会伤害桌板，这令人沮丧。Flötotto PRO系列的C型脚配备了桌板保护件。

另外，坚韧的椅板满足人体工学，提供360°坐姿，符合德国DIN EN 1729标准，C型脚提供6个尺寸（从2到7），椅板背后贴有尺寸记号颜色，方便根据不同的尺寸要求进行移动、更换。

→ 你可以在12和13页找到人体工学的优点。

PRO 椅C型脚

- + 人体工学外观设计，促进积极、活跃的坐姿
- + 提供6个DIN EN 标准尺寸 (尺寸2-7)
- + 灵活的、富有弹性的椅架，好比坐在球上
- + 耐用的把手，配有颜色标记
- + 桌板保护条，避免桌板受到损伤
- + 椅板10年质保
- + 阻燃椅板（可选）(符合德国B1标准)



椅子悬挂轨道



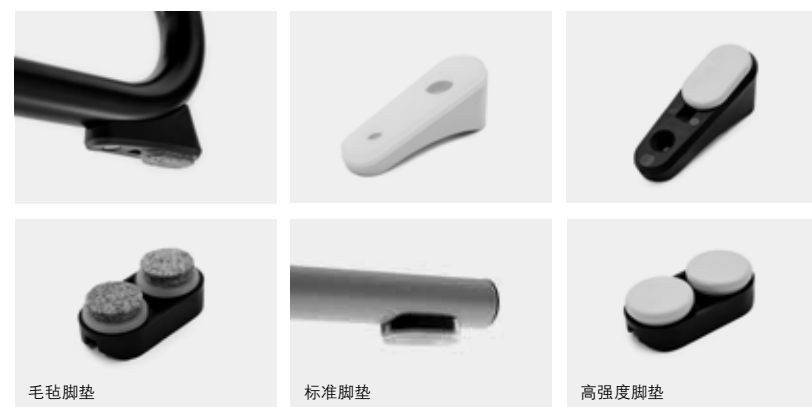
椅子悬挂架



桌板保护条



放置于桌面上



毛毡脚垫

标准脚垫

高强度脚垫

毛毡脚垫：
木板、塑胶等敏感性地板
标准脚垫：传统硬质地板
高强度脚垫：
地毯、硬地板

德国DIN EN 1729标准座高



2

座高
31 cm

桌高
53 cm

学生身高
108-121 cm

3

座高
35 cm

桌高
59 cm

学生身高
119-142 cm

4

座高
38 cm

桌高
64 cm

学生身高
133-159 cm

5

座高
43 cm

桌高
71 cm

学生身高
146-176 cm

6

座高
46 cm

桌高
76 cm

学生身高
159-188 cm

7

座高
51 cm

桌高
82 cm

学生身高
174-207 cm

20 整个教室保持同一视线高度不可能吗? 不, 可能!

小孩的成长速度, 特别是在学校的时候, 他们有时甚至超乎想象. 这需要一个适合任何身高的椅子, PRO Plus, 座高51cm, 带有一个可调节高度的脚踏, 符合德国 DIN EN 1729 标准, 尺寸分为2, 3, 4和5。脚踏高度可手动调节, 无需工具。

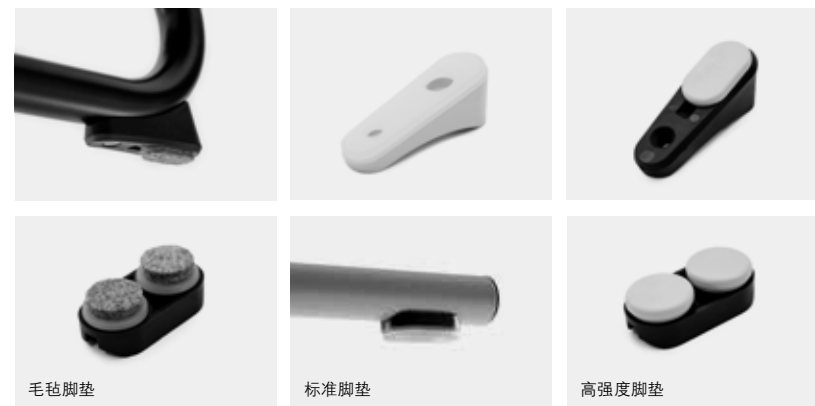
小学阶段的教室特别适合用这款产品, 座椅可与学生一起成长, 同时不同年级的学生也可混合学习, 谁最开心呢? 当然是老师, 因为他们再也不需要深深地弯腰来与学生交流。

→ 你可以在 12 和 13 页找到人体工学的优点。

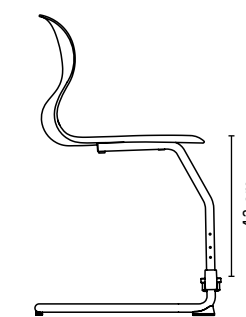
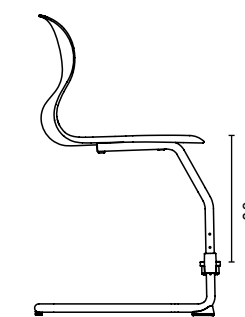
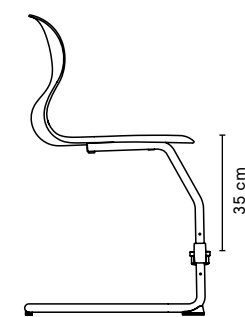
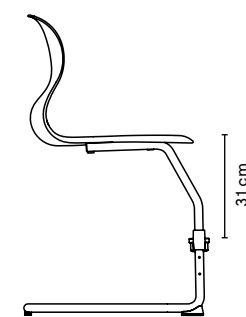
- PRO PLUS椅**
- + 脚踏, 4个高度调节, 适合所有年级
 - + 无需工具, 准确定位
 - + 小体积, 也适合小空间使用
 - + 可堆叠
 - + 可放置于桌上



项目案例 → p. 24
数据页 → p. 114



毛毡脚垫:
木板、塑胶等敏感性地板。
标准脚垫: 传统硬质地板
高强度脚垫:
地毯、硬地板





“ 无论是哪一位学校家具的采购，
他们都遇到了同样的问题，
特别是小学阶段的家具，
我们要考虑太多的家具尺寸，
常常会发生尺寸太大或尺寸太小的情况。
有了PRO PLUS 椅之后，
我只需要考虑一款座椅，它能提供所有尺寸。”

另外就是PRO PLUS椅只需要一个高度的桌子。

Karl-Heinz Becker, 采购经理



PRO PLUS 椅

PRO 三角形桌
PRO 两人位桌

移动白板
移动黑板



PLUS椅与PRO桌

PLUS椅与PRO桌

26 为什么学生会不断地围绕座椅学习新的知识

没有什么椅子比转椅更加灵活，因为学生成长过程中充满各种各样的需求：无缝调节高度、简单、随时满足。

根据我们的经验，学生一天之内就会习惯于转椅，之后他们会喜欢上唯有转椅能提供的自由、灵活的特性。

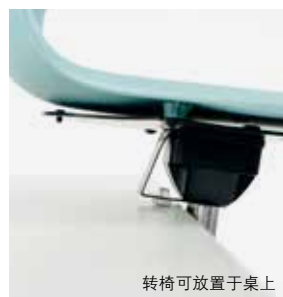
- PRO 转椅**
- + 活跃的人体工学座椅
 - + 3D 机构 (可选)
 - + 扶手 (可选)
 - + 扶手写字板 (可选)
 - + 大、小座椅尺寸 (可选)
 - + 教师座椅可带软包
 - + 吧椅转椅
 - + 轮子带刹车
 - + 高度无缝调节



转椅



7-9 kg



转椅可放置于桌上



椅子悬挂架



可选扶手



座高 from 35 to 55 cm 可选



扶手写字板可选



吧椅高度，带环圈

转椅

28 PRO 圆凳 转椅

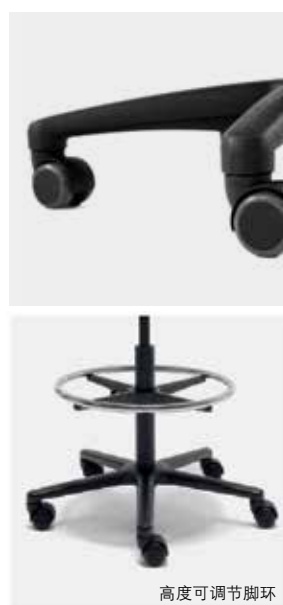
PRO圆凳保持了转椅相同的功能和灵活性。
独特的外观造型使得用户可以自由的改变坐姿。
圆凳转椅只有尺寸6

- PRO 圆凳 转椅
- + 脚环高度，可调节
 - + 高度无缝调节
 - + 非常适用于自然、科学教室
 - + 轮子带刹车
 - + 四脚圆凳，可堆叠

旋转圆凳



5kg



高度可调节脚环



软轮、电镀盖

软轮黑盖

硬轮黑盖

固定脚垫

旋转圆凳



我们的PRO转椅，可以装配3D托盘机构。

PRO-MATIC



可活动的坐姿比静坐更加健康，这可以通过PRO-MATIC来获得。

相较于坐在球上，用户无需自己控制平衡，3D机构可帮助用户自动获取平衡。最大的好处是：神经系统更加放松。

PRO-MATIC

“ 作为一个老师，在课堂上，我经常在面授教学和小组学习上切换。

我们需要的座椅是，既灵活又能帮助专注。

我们注意到PRO椅可以帮助学生拥有笔直的坐姿、

积极响应的坐姿、活跃的坐姿。

不会累到趴在桌上。

当他们需要集中精力的时候，他们会自然的把他们的
手臂放在椅背上。

这个现象让我感到激动：当讨论重点的时候，

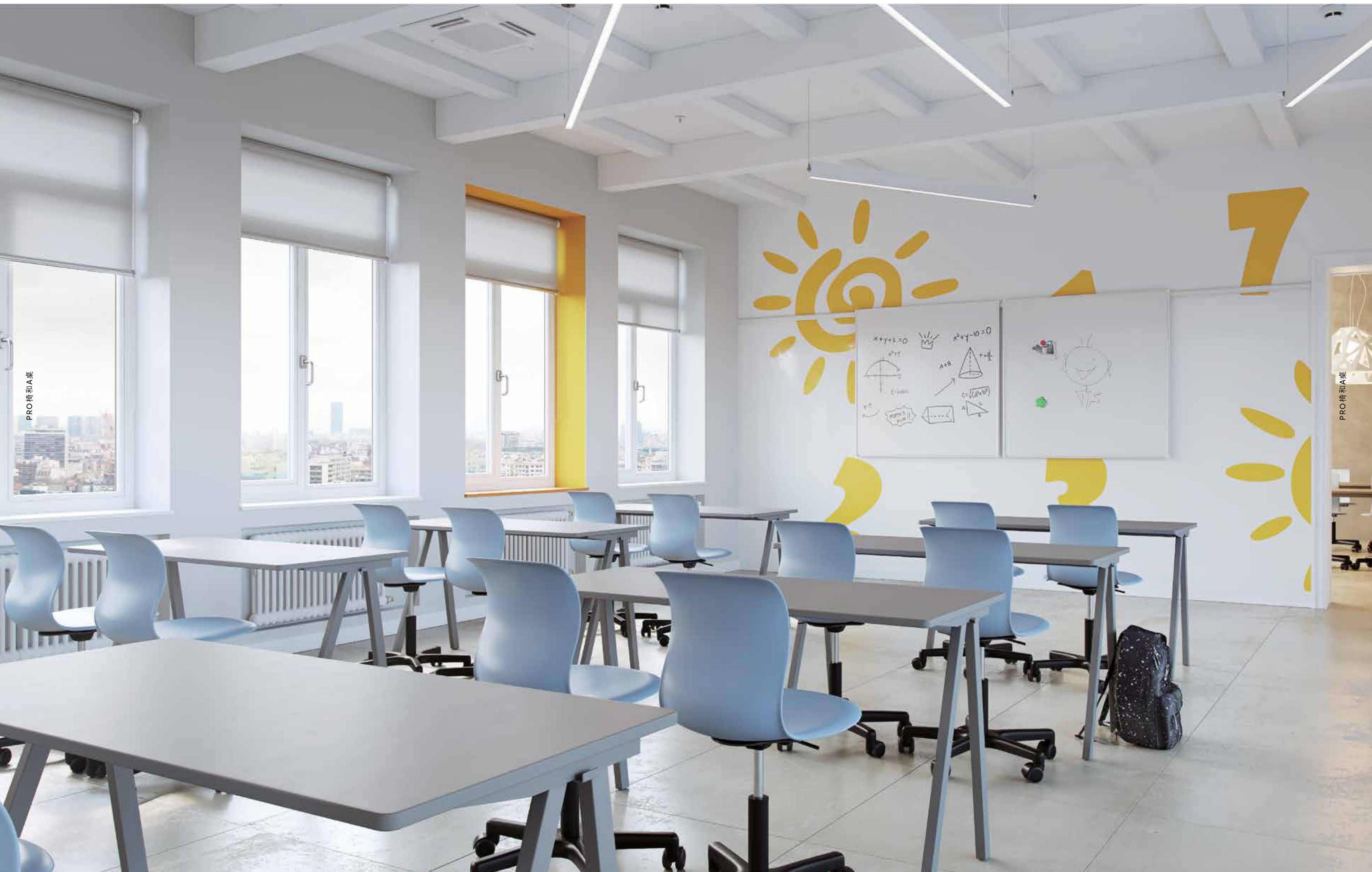
我们会围成一个圈面向而坐，

这样每个人的面前都好像有一个保护屏障，

这让大家的交流更加放松，以至解决问题。”

Ingeborg Fröhlich, 老师





PRO 椅和A桌

PRO 椅和A桌

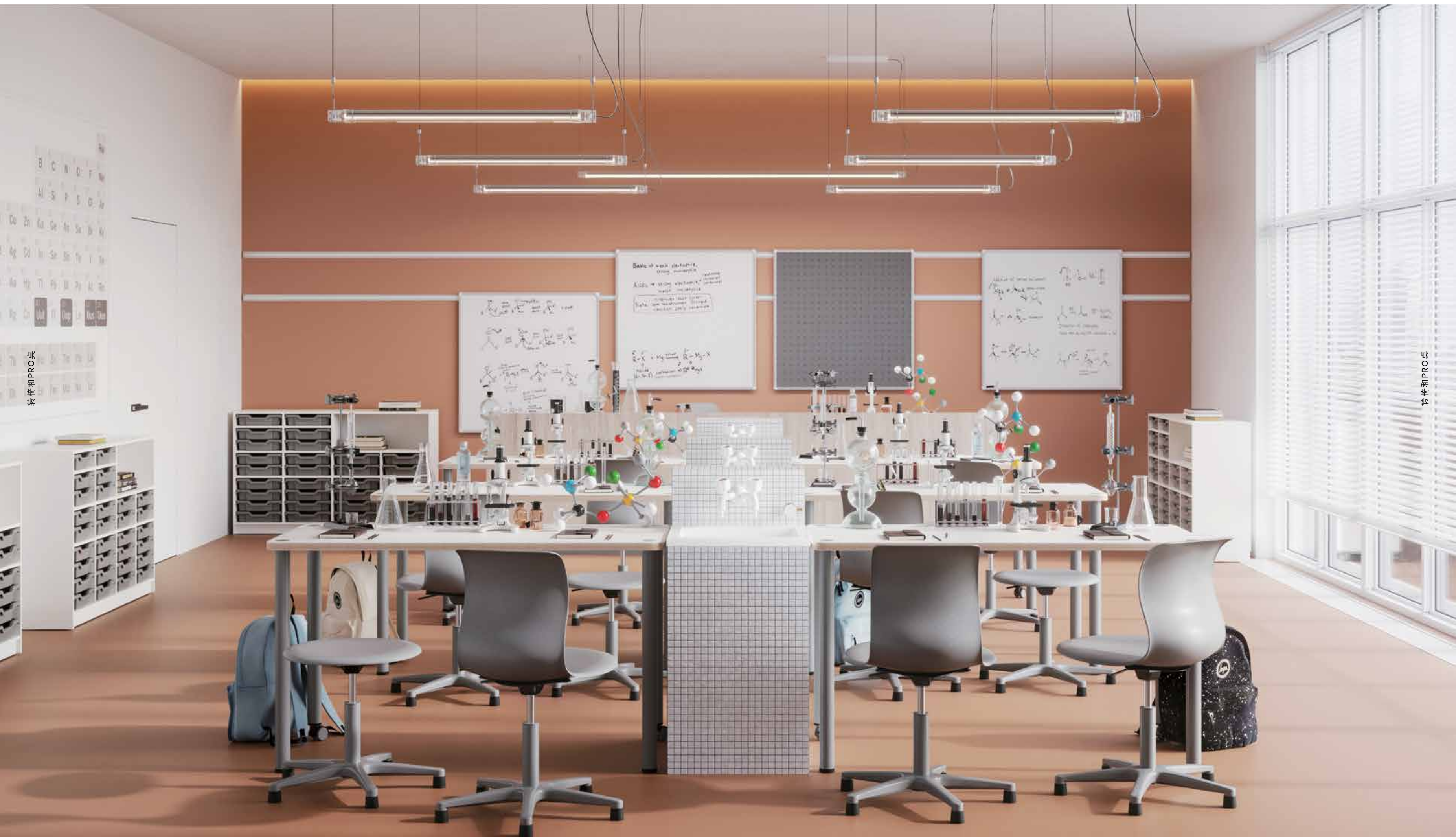
36 我们的方案，为学校也为新一代莘莘学子

PRO 转椅
PRO 凳 转椅

FLEX 储藏柜
PRO桌

移动白板
移动黑板

37



转椅和PRO桌

转椅和PRO桌

38 经典款型 受欢迎是因为方便堆叠、储藏

雪橇脚椅很容易打理，堆叠数量能达到8张，可以非常舒适的储藏。当堆叠在小推车上时，堆叠数量甚至可以达到16或32张椅子，书兜和连接件都非常实用，扶手、座软包、不同颜色的椅架喷涂处理都可以选择。

→ 你可以在 12 和 13 页找到人体工学的优点。

→ 备注：雪橇脚还有吧台选项

- PRO 雪橇脚**
- + 可堆叠，8张椅子
 - + 包含堆叠保护垫
 - + 实用的书兜
 - + 成排连接件
 - + 扶手可选
 - + 座软包可选



雪橇椅



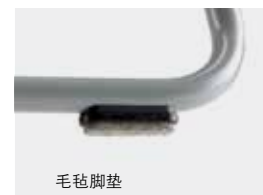
5kg



推车设计
可堆叠16张，也可堆叠32张（需定制）



连接件，焊接在椅架上。



雪橇椅

项目案例 → p. 40, 57, 84, 104
数据页 → p. 120

PRO 雪橇脚椅, 带座垫

FLEX 升降桌
A 桌双人位

推车可载32张椅



雪橇椅

雪橇椅

特别是在咖啡厅和餐厅，椅子有噪音和无噪音的区别非常大。这是PRO四脚椅最重要的特点。

四脚椅能堆叠，也能无限连成排，可以带书兜或带扶手写字板，非常容易在小区域组合成一个小的会议讨论空间。

→ 你可以在12和13页找到人体工学的优点。

- PRO 四脚椅**
- + 可堆叠 8张椅子
 - + 含堆叠保护垫
 - + 可带书兜
 - + 可连成排
 - + 扶手可选
 - + 座软包可选
 - + 扶手写字板可选
 - + 多功能座椅



四脚椅



5kg



扶手写字板



扶手



可堆叠8张椅子



成排连接件

项目案例 → p. 102, 106, 107
数据页 → p. 122

- PRO 四脚椅带活动轮**
- + 最适合研讨会
 - + 现场布置灵活
 - + 可带书兜
 - + 可带写字板
 - + 可带座软包

四脚带轮PRO椅适合于不同的教育空间，例如研讨会、教师办公室、以及灵活多变的小组讨论空间。

灵活的坐姿是我们座椅系列的基础，可旋转写字板允许坐姿的灵活改变。



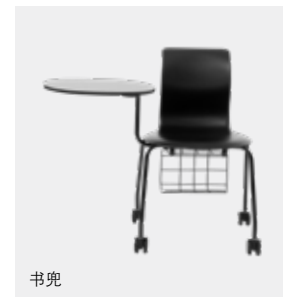
四脚椅带轮子



8kg



写字板



书兜



舒适的脚轮

项目案例 → p. 44
数据页 → p. 124

带轮四脚椅



带轮四脚椅

我们坚定的认为，一张课桌必须适合学习环境。那就是为什么我们的PRO桌能满足任何期望，带刹车的轮子允许桌子非常容易改变组合，不会产生太多的噪音。

我们采用了非常耐用的胶合板桌面，表面采用防火板饰面。桌板与桌板之间强烈碰撞也不会造成损伤。同时任何可以想得到的形状都能得到实现，例如P49的19种不同设计案例。同时也能定制为其他几乎所有的尺寸和形状。

- PRO桌**
- + 桌脚可随意更换
 - + 无金属框架
 - + 稳定耐用的多功能桌
 - + 低噪音
 - + 活动轮带刹车
 - + 不同的高度尺寸 (尺寸 2-7)
 - + 桌下抽屉盒轨道可选
 - + 椅子悬挂架可选
 - + 抽屉盒可选

PRO桌



PRO桌



桌脚颜色

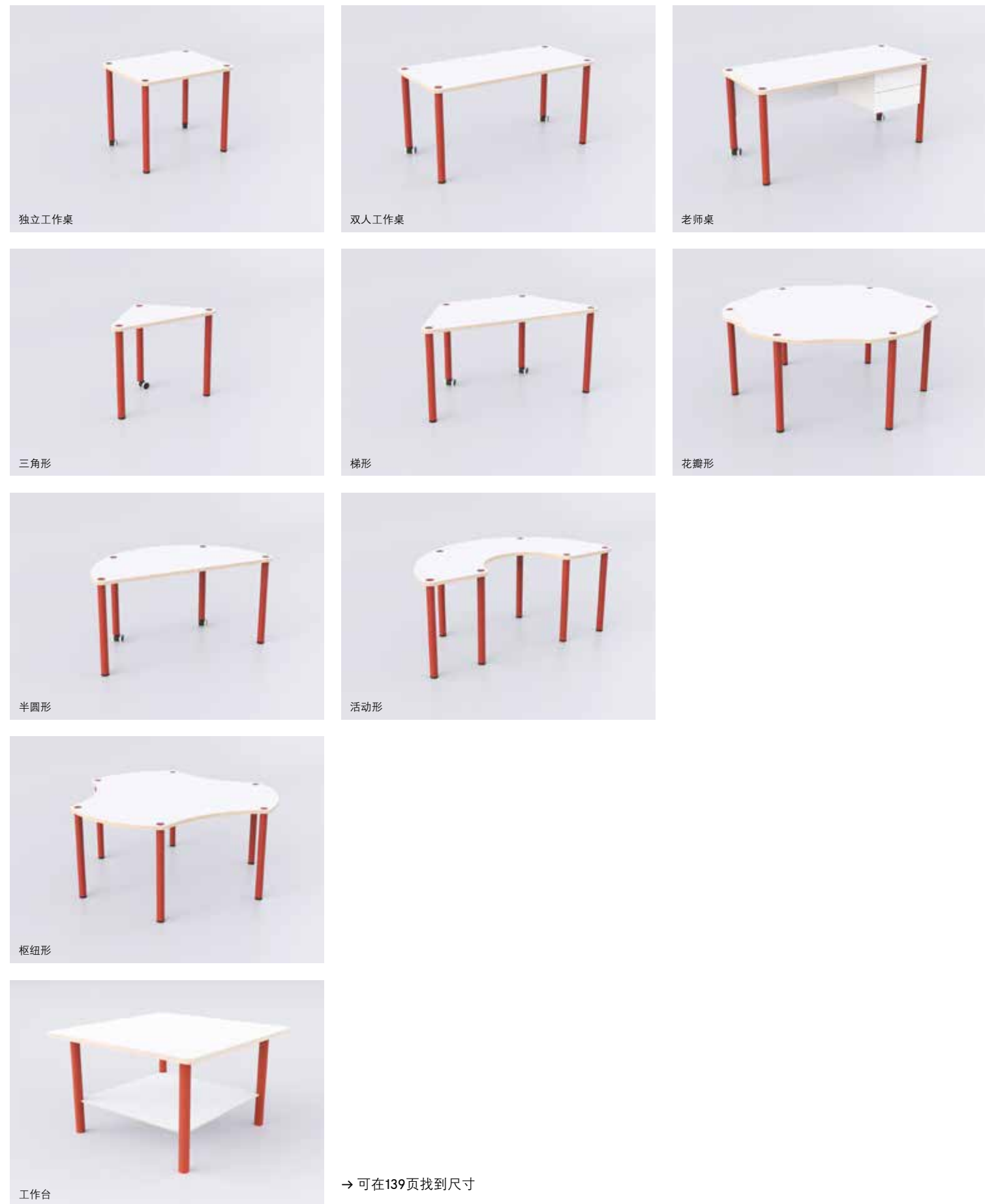
- 红
- 绿
- 蓝
- 黑色
- 灰色
- 白色

桌子高度，符合DIN EN 1729标准

- | | |
|---------|---------|
| ② 53 cm | ⑤ 71 cm |
| ③ 59 cm | ⑥ 76 cm |
| ④ 64 cm | ⑦ 82 cm |

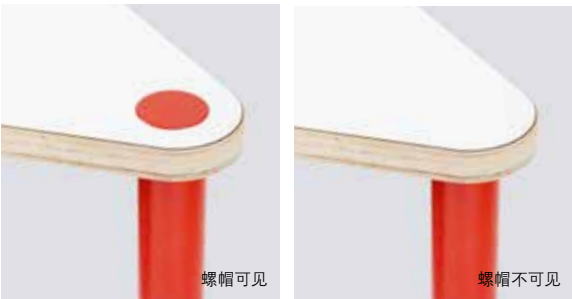
项目案例 → p. 24, 36, 52, 54
 数据页 → p. 144

PRO桌



PRO桌不仅仅可以是方形，还能是半圆、梯形，也可以是无固定形态，特别是有助于小组讨论的形态。

PRO桌



→ 可在139页找到尺寸



PRO桌能快速的进行组合与重组，噪音低。



桌板边缘可承受强有力的撞击。



感谢优良的桌脚设计，抽屉盒能安装在桌板下面的任何方位。

“一直困扰我的是，没有任何桌子可以精确的
 满足到我们教室的所有需求。
 在试用期间，我可以这样说：PRO桌满足了教师和学生用桌。
 它可以非常简单、快捷地组合成我们想要的
 任何讨论、学习及工作的形态。”

Ulrike Becker, 老师

PRO 转椅
PRO 凳 转椅

Pro 枢纽桌
Pro 工作台

FLEX 储藏柜
移动白板
移动软木告示板



PRO 形脚

PRO双人桌
PRO花瓣桌



PRO桌

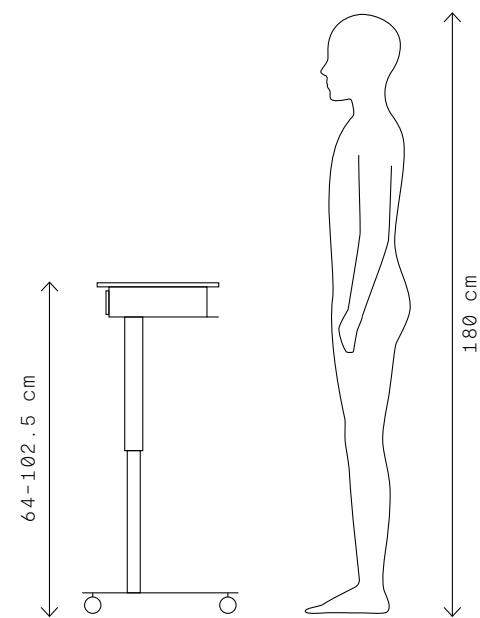
PRO桌

FLEX 升降桌作为老师的讲台, 高度可随意调节。
含有一个金属储物盒。

脚轮使得桌子能灵活、自由移动。

FLEX 升降桌

- + 教师升降桌、讲台
- + 电脑走线良好收纳
- + 储物盒
- + 轻松调节高度
- + 带刹车脚轮
- + 室内自由移动



宽: 70 cm
深: 50 cm
高: 64-102.5 cm

PRO 雪橇脚椅带座包

FLEX 升降桌
A 桌双人位



泰图桌 可折叠、可升降小课桌

桌子简易、实用，仅需单手即可折叠，储藏节省空间。

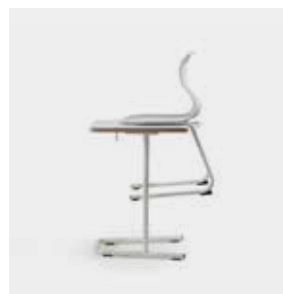
最主要的是，桌板可折叠、高度可升降、高度可固定，都成为选配功能。

泰图桌

- + 桌面可反转折叠
- + 隐藏式折叠机构
- + 桌架高度可调节（可选）
- + 桌板固定，桌高固定（简配可选）
- + 折叠储藏，节省空间
- + 桌板折叠后，桌子可相互叠入
- + 牢固的桌架使得桌子更加耐用
- + 胶合板桌板稳定性更好



泰图桌和PRO C形脚，FLEX升降桌



60 一张课桌具有可持续性吗？

教育设施的投入需要慎重考虑，需要考虑到非常多的因素。根据我们的想法，最重要的是：它们必须具有可持续发展性，如果家具损坏很快，会怎样？看上去不再好看，或甚至不得不要更换？这是我们开发A桌的原因。

- A-桌**
- + 脚和腿可轻易的在桌下活动
 - + 坚固、耐用
 - + 可装座椅悬挂架
 - + 前脚有地平调节脚



A-桌



61 是的, 如果它有永不过时的设计和牢不可破的质量

桌板为多层板，表面采用高强度防火板。桌板坚固耐用，不同于其他ABS封边的桌板，不会因为撞击、碰撞和损坏边缘。



A-桌单桌和PRO C形脚

A-桌



A-桌多人桌和PRO PLUS椅

62 最重要的事 是拥有一张好的课桌

PRO 带座包转椅

A-桌双人位, FLEX升降桌

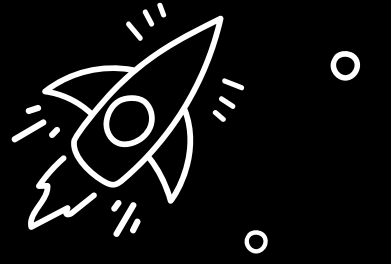
63



A-桌

A-桌

#为未来学习



教育 4.0

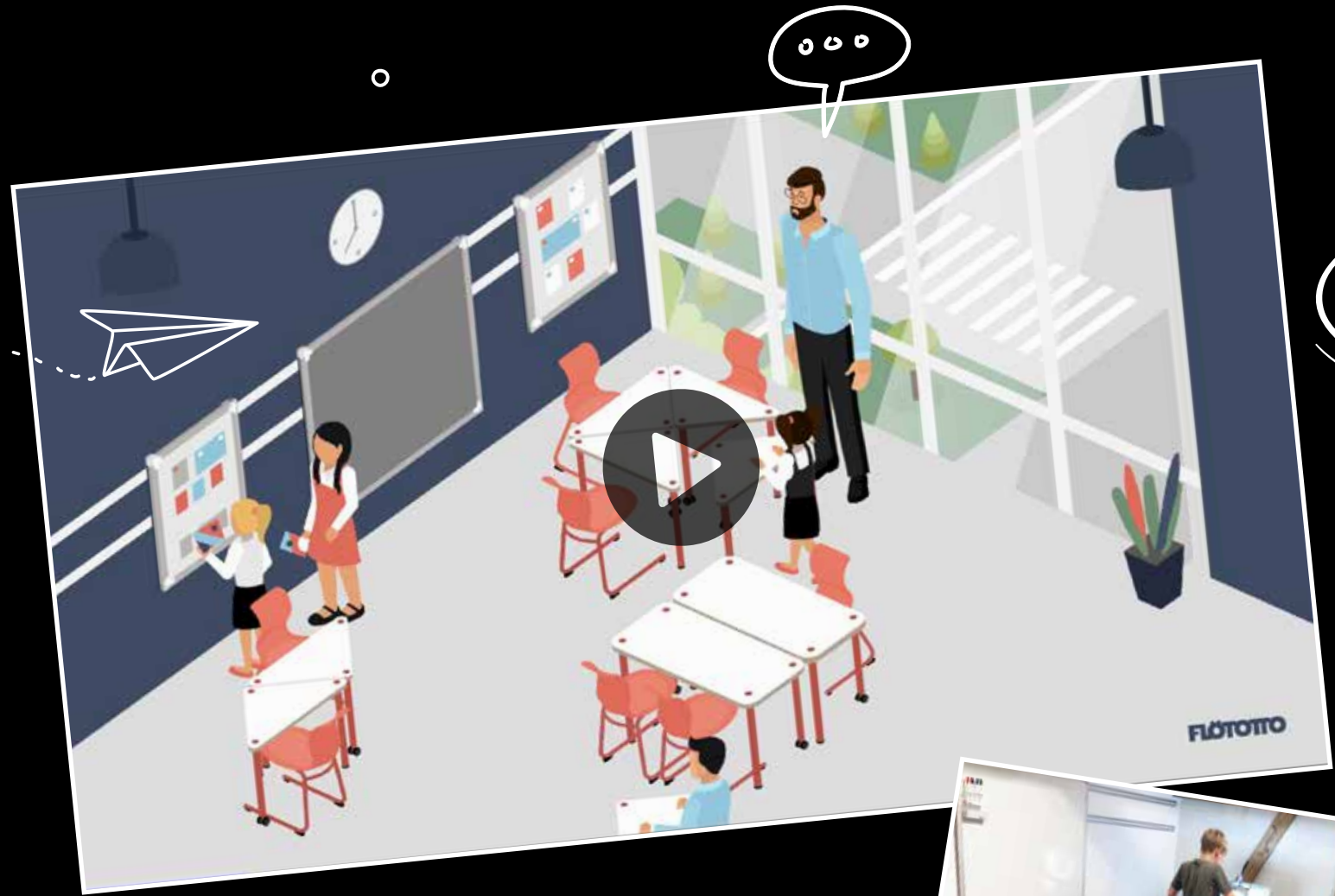
为未来学习是研究关于未来的学习空间

为未来学习是FLÖTOTTO教育事业的初衷，为什么我们作为家具生产商参与到教育事业。非常简单：正如教育家的理念在不断发展，我们也在不断的发展我们的家具产品，因为我们的家具同样积极的支持着学生和老师们的工作。

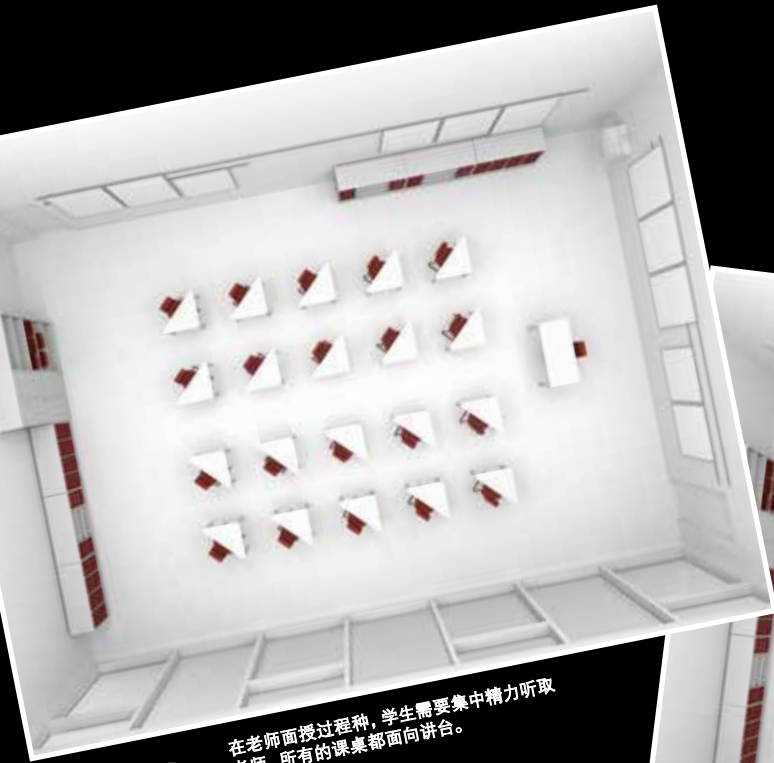
我们的为未来学习平台，把所有的教育参与者汇集到一起：学生、教育装备专家、建筑师、教育家、未来研究者、设计师、人体工学专家、政治家。我们一起，正在研发未来教育：教育 4.0.

未来的学校看上去会是怎么样？

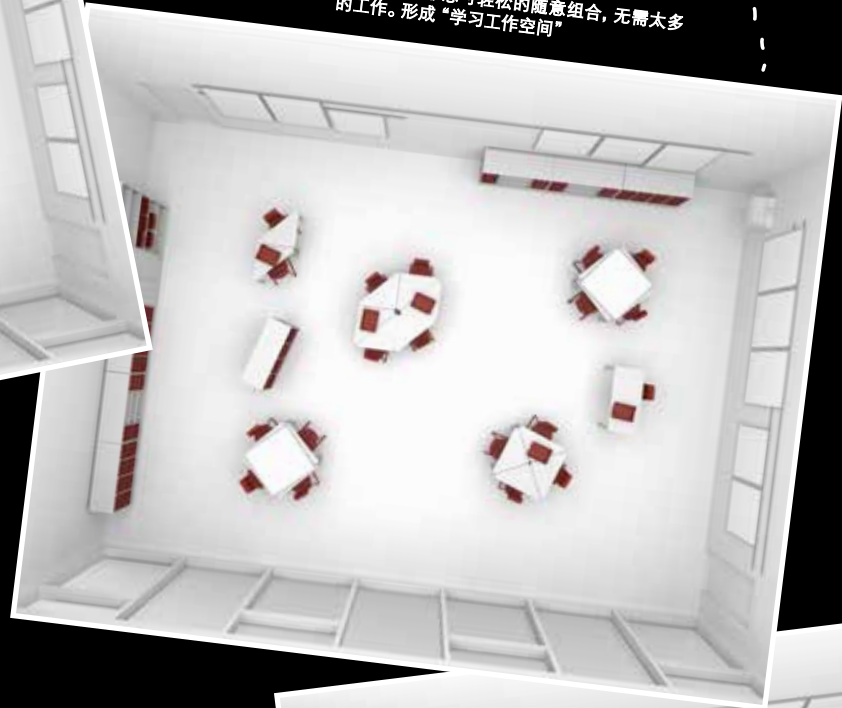
课堂将不再是一种长时间固定的模式，应是多样化的，不同阶段的，桌椅将根据课堂形式进行重新摆放、重新组织。



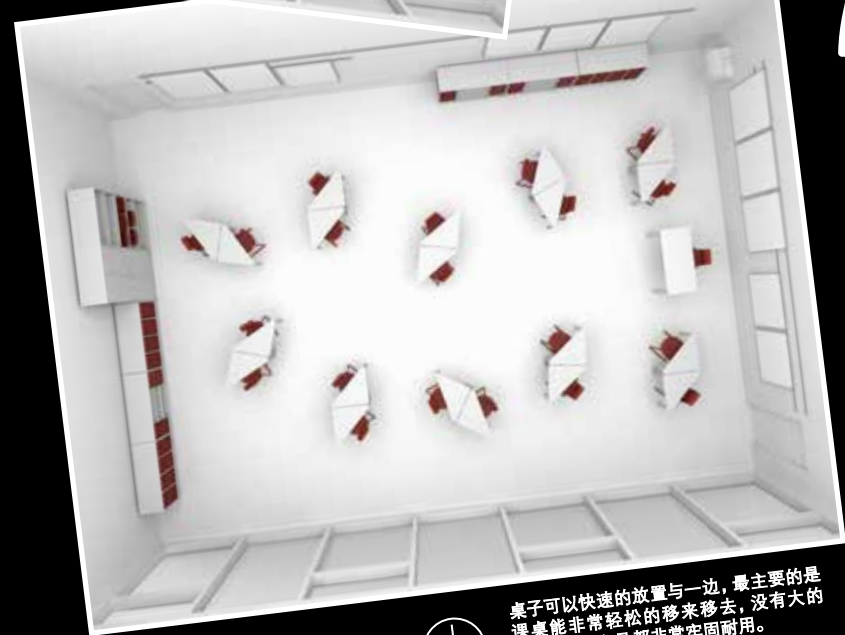
Flötotto 教育视频，可以在网站上获取：
www.flototto.de



在老师面授过程中，学生需要集中精力听取老师，所有的课桌都面向讲台。



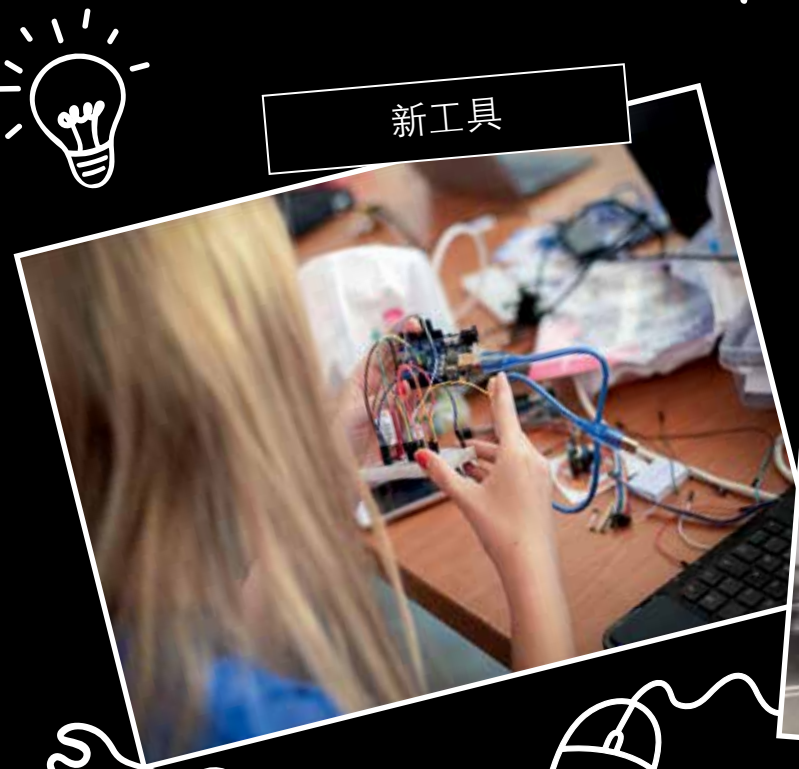
PRO桌组合形态可轻松的随意组合，无需太多的工作。形成“学习工作空间”



桌子可以快速的放置与一边，最主要的是课桌能非常轻松的移来移去，没有大的噪音，这些家具都非常牢固耐用。



轻松



新工具

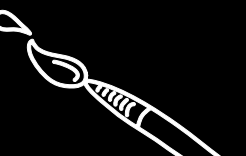
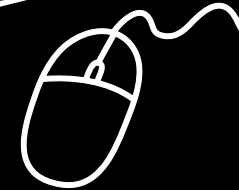


新想法



创新和设计

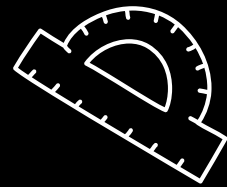
可定制化，合作性。活跃的、进取的，它能提供一个积极参与的、活跃交流的、激发灵感的以及专注于目标的学习空间。未来学习平台是人与科学碰撞在一起的结果。



那是什么意思.....?



FUTURE LEARNING
FLÖTOTTO

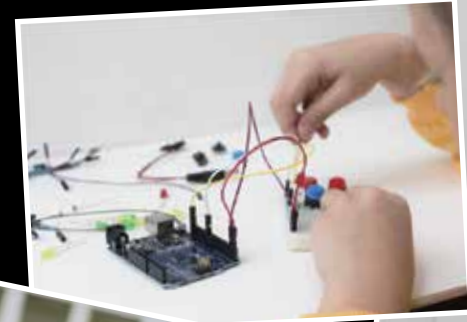
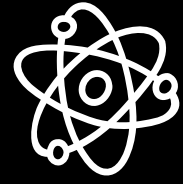


...课堂

未来的学校将不是单一的这样或那样，会议室和教室将不得不承载更多的可能性：多样化、独立性、合作性以及多样化的方式方法。有趣的是：这些空间如果大量被使用，那么自主学习和工作的比例就会大量提升。这与自主学习课堂或项目合作性课堂有一定的关联。最重要的是：自主学习不会自动的代替面授方式，它只是课堂方式的补充和多样化，老师仍然是中心，也是学习的向导。

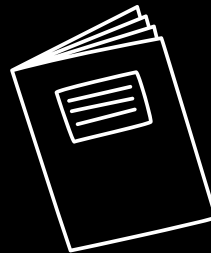


#可定制
#活跃
#进取



...老师

这个理念的推广不仅仅要求小组式合作学习，也需要社团性合作，通过系统性的知识分享，学习成功将会以指数性方式增长。项目课程将得到共同的协作，课程学习和学生的表现将得到同步提高。这种合作方式保证了班级之间的竞争性，同时质量也得到了保障，在更加自由的集市广场课堂上，教师的角色也被多样化，他们变成教练，引导学生发现他们自己的特长，并将会成功的带领他们走向独立自主学习的道路上，这个理念的结果是课程将出现更多的自主学习，另一些方面，教室也在课堂上起到了持续性的重要作用。



...学生

学生的学习变得更加独立和多样化，他们随时可以停止阅读或小声的咨询老师问题。教室与教室之间的走廊空间像集市广场，学生们可以跨学科、跨班级进行交流，小型舞台可以给学生展示空间，也可打造剧院式的表演场景，甚至可安排更多班级的混合展示、表演空间。

...空间

除了教室以外，每一个年级都有一个可聚集交流的集市广场，这能创造出更加激进的交流和学习环境，提高学生的参与积极性。教室需装备一些工作台，确保空间是被良好安排的。智能屏、视频投影可使课堂更加生动形象，这样越来越多的电子产品将需要采购。新型的移动白板也可支持学生手动展示学习成果，这更加的简单、容易，只需把白板挂在可滑动的轨道上即可，也可以在教室里的任何地方使用。



70 可移动的储藏空间FLEX柜

为什么边柜不能是家具？这就是为什么FLEX移动柜是你需要的，可以作为学生学习材料的储藏柜，也可作为分组讨论的隔断墙，学生分组讨论相互不受影响。也可以用在大堂里，快速创建一个独立的学习、工作空间。

- FLEX移动柜**
- + 移动储藏空间
 - + 室内隔断
 - + 牢固
 - + 抽屉盒可移出
 - + 抽屉两种尺寸
 - + 轻便
 - + 移动轮带刹车

FLEX 活动柜



FLEX 活动柜

盒子颜色

- 蓝色
- 红色
- 半透明
- 黄色
- 绿色
- 灰色

→ 盒子尺寸, p148.

项目案例 → p. 36, 52
数据页 → p. 148

72 FLEX 活动储藏柜系列

每一个隔层都让人印象深刻

四-隔断
(W1050 × H820 × D480 mm)

三-隔断
(W1050 × H820 × D480 mm)



FLEX 1



FLEX 2



FLEX 3



FLEX 4



FLEX 5



FLEX 6



FLEX 7



FLEX 8



FLEX 9



FLEX 10



FLEX 11



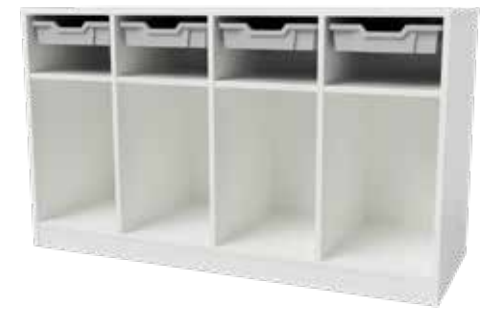
FLEX 12



FLEX 13



FLEX 14



FLEX 15

FLEX 活动柜

FLEX 活动柜

74 无轮固定储藏柜FIX

不是所有的储藏柜都需要移动，FIX属于教室固定装置，不可移动，教室初始设计需要规划好。

- FIX储藏柜**
- + 固定储藏空间
 - + 带隔板
 - + 可装抽屉盒
 - + 传统材料柜
 - + 可锁
 - + 270° 开门铰链

带锁版本



FIX 固定柜



FIX 带门



FIX 1 内部结构



FIX 2 内部结构



FIX 3 无门

FIX 固定柜

外部尺寸: W1050 × H1920 × D480 mm
内部深度: 430 mm

项目案例 → p. 62, 66
数据页 → p. 148



对于电子屏幕的回应：传统的展示板早已被大型智能电子屏代替，这不意味写字板就退出历史舞台了，仅仅是需要重新再发明，我们的移动书写板、软木告示牌、白板以及投影板应运而生，因为学生们需要将他们挂上或取下，在保证质量的情况下，我们把他们变得更轻。

- 移动书写板**
- + 移动板系统
 - + 轻便
 - + 芯材海绵犹如羽毛
 - + 安全
 - + 多种表面
 - + 两面可用
 - + 两面可挂
 - + 白板搪瓷表面

粉笔板

1级 4:5:4 cm

2级 3:4:3 cm

3级 3.5 cm

4级 10 cm

注：粉笔板与白板都带磁性

各种分割线 1-6：粗体或细体。

十字格为浅色可见：粉笔板上为黑色，白板上为灰色。

笔记线 2.5 cm

方格 5, 7 or 10 cm

十字格 5 or 10 cm

安全件

适合粉笔表面

白板

粗体

细体

十字格

墙体固定轨道
+ 与墙面保持水平
+ 无线延伸
+ 海报、纸张夹件

板
+ 双面使用
+ 轻便(标准尺寸, 1 × 1 m, 3 kg)
+ 防护配件

粉笔书写板

- 深灰
- 蓝色
- 绿色

软板

- 白色
- 浅灰
- 浅蓝
- 蓝色
- 深灰
- 红色
- 绿色
- 紫色
- 橙色
- 褐色

白板颜色

- 白色

采用经过安全测试的挂墙轨道系统，可挂在房间里的任何位置，当安全滑轨在离墙15°的时候，白板才能取出，这避免了白板意外滑落的发生。

最好的是，无论在哪里进行书写，白板都可以轻松的挂上。



可以取下在书桌上书写，然后挂上。



任何一面都可以挂



Flötotto 移动白板也配置相应的书写工具



所有的粉笔书写板，都带有磁性

80 简洁的圆点 Dot

当需要在室内席地小组讨论的时候，也需要一个可坐的地方，Flötotto Dot 坐垫设计简约，设计灵感来自传统的座软垫，但形状与舒适度都得到了提升，它就像Flötotto其他产品一样耐用、舒适。

Dot坐垫适用于室内或户外，防水、耐高温、阻燃、防紫外线、不变色、抗老化、容易清洁。

- DOT**
- + 防紫外线
 - + 可回收
 - + 易清洁
 - + 阻燃
 - + 易收藏、易移动
 - + 防水
 - + 适用于室内与户外

DOT 座垫



直径：38 cm
 高度：5 cm
 重量：1.15 kg

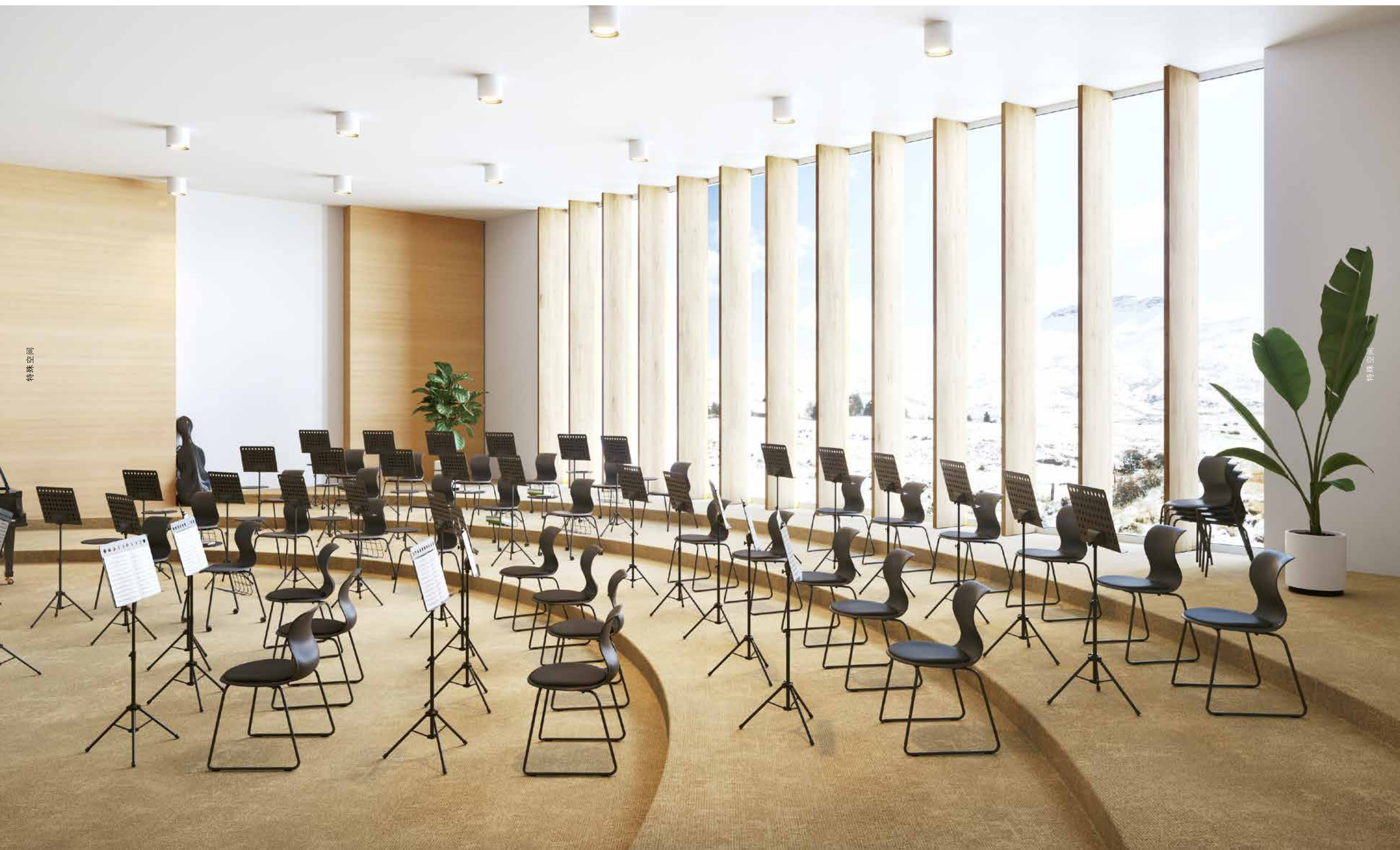


DOT 座垫

- | | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 白色 | 粉色 | 褐色 | 黄色 | 灰色 |
| 红色 | 黑色 | 棕色 | 蓝色 | 绿色 |

颜色	52, 86
交流	90
餐饮	54, 93, 94, 96
聚集	40, 44, 54, 88, 98
学习	24, 34, 36, 59, 62, 88, 98
音乐	52, 84
管理	90
规划	90, 100
游玩	86, 87
展示	44, 57
休息	81, 86, 93, 94, 96
等候	87, 92, 94, 96, 100
工作	44, 90, 100

特殊空间



特殊空间

86 舒适的沙发不仅仅属于客厅

休息区



← PRO 桌
CHILL 座 / 凳
ZIPP 扶手椅 / 休闲椅 / 豆袋

↓ CHILL S座 / 凳 / 豆袋
HAPPY ZOO
PROFILE柜系列

87



休息区



PRO 扶手椅 全包

移动白板
移动黑板



会议

会议

92 学校保持一种主题设计应该是可能的 这能给大家一个深刻的好印象

行政空间/等候



PRO 排椅



行政空间/等候

PRO 扶手椅
实木脚



咖啡/餐厅/餐饮

咖啡/餐厅/餐饮



咖啡/餐厅/餐饮

← PRO 扶手椅 + PRO 实木脚椅带座包 ↓ PRO 扶手椅 + PRO 实木脚椅带座包 PRO 雪橇吧椅
 PRO 高登 带靠背



咖啡/餐厅/餐饮



集会大厅

集会大厅



过道工作空间

过道工作空间



德国客户

Hans-Böckler-Realschule
 Felix-Fechenbach-Berufskolleg
 Studentenappartements Headquarter Dresden
 Theodor-Fliedner-Gymnasium
 der Evangelischen Kirche Rheinland
 Folkwang University
 Michaelis Schule
 Wirtschaftsgymnasium St. Pauli
 University of Kassel
 Leverkusen Fire Station
 Residenztheater Bayerisches Staatsschauspiel
 Oskar-Maria-Graf-Gymnasium
 Thomas Morus Gymnasium
 Medienhaus Osterholz-Scharmbeck
 Berufliche Oberschule

波鸿
 代特莫尔德
 德累斯顿

杜塞尔多夫
 埃森
 居特斯洛
 汉堡
 卡塞尔
 勒沃库森
 慕尼黑
 诺伊法恩
 奥埃尔德
 奥斯特罗尔茨-沙尔恩贝克
 下施莱斯海姆

国际客户

Tourismusberufsschule, Villach
 Aurora School, Espoo
 Opinmäki School, Suurpeto
 Hong Kong Academy, Hong Kong
 Malvern College, Hong Kong
 International School of Aisa, Tokyo
 Mondial College, Nijmegen
 Nirdwin College, Leeuwarden
 Vijverhofschooll, Tegelen
 Haugenstua Skole, Oslo
 Marjorstuen Skole, Oslo
 Vilberg Ungdomskole, Eidsvoll
 La Fundacio Jesuites Educació, Barcelona
 Private School L'acore, Geneva
 Dar Al Marefa Private School, Dubai
 Sheikh Zayed Private Academy, Abu Dhabi
 Westfield Shopping Centre, London
 同济大学
 华东师范大学

奥地利
 芬兰
 芬兰
 香港
 香港
 日本
 荷兰
 荷兰
 荷兰
 挪威
 挪威
 挪威
 西班牙
 瑞士
 阿联酋
 阿联酋
 英国
 中国
 中国



案例

La Fundacio Jesuites Educació, 巴塞罗那



案例

香港学院, 香港



案例

Folkwang 大学, 埃森



案例

凯塞尔大学咖啡厅



Aurora School Espoo, 芬兰



Dar Al Marefa Private School, 迪拜



C形脚	112
Plus	114
转椅	116
圆凳	118
雪橇脚	120
四脚	122
四脚带轮	124
实木四星脚	126
铝合金脚	130
吧椅	132
圆凳	134
PRO排椅	136
PRO桌	138
泰图桌	140
A桌	142
FLEX升降桌	144
DOT座垫	145
移动书写板	146
储藏柜	148
座包软垫	149



实用范围	学校、大学、教育机构																																			
椅架	C形, 弧形折弯, 脚圆管 (Ø 外径 = 25 mm) 椅板下方圆管 (Ø 外径 = 14 mm) 把手圆管 (Ø 外径 = 20 mm)																																			
椅板	<p>05 09 06 11 31 14</p> <p>100% PP材料, 防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p>																																			
脚架	<p>05 09 06 11 31 14</p> <p>尺寸 2, 3, 4, 5, 6, 7: 喷涂颜色</p>																																			
尺寸	<table border="1"> <thead> <tr> <th>尺寸</th> <th>座高</th> <th>身高</th> <th>年龄</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 ●</td> <td>310 mm</td> <td>108-121 cm</td> <td>4-8 years</td> <td>4.74 kg</td> </tr> <tr> <td>3 ●</td> <td>350 mm</td> <td>119-142 cm</td> <td>6-10 years</td> <td>4.85 kg</td> </tr> <tr> <td>4 ●</td> <td>380 mm</td> <td>133-159 cm</td> <td>8-12 years</td> <td>4.96 kg</td> </tr> <tr> <td>5 ●</td> <td>430 mm</td> <td>146-177 cm</td> <td>10-14 years</td> <td>5.49 kg</td> </tr> <tr> <td>6 ●</td> <td>460 mm</td> <td>159-188 cm</td> <td>12-99 years</td> <td>5.97 kg</td> </tr> <tr> <td>7 ●</td> <td>510 mm</td> <td>174-207 cm</td> <td>15-99 years</td> <td>6.15 kg</td> </tr> </tbody> </table>	尺寸	座高	身高	年龄	重量	2 ●	310 mm	108-121 cm	4-8 years	4.74 kg	3 ●	350 mm	119-142 cm	6-10 years	4.85 kg	4 ●	380 mm	133-159 cm	8-12 years	4.96 kg	5 ●	430 mm	146-177 cm	10-14 years	5.49 kg	6 ●	460 mm	159-188 cm	12-99 years	5.97 kg	7 ●	510 mm	174-207 cm	15-99 years	6.15 kg
尺寸	座高	身高	年龄	重量																																
2 ●	310 mm	108-121 cm	4-8 years	4.74 kg																																
3 ●	350 mm	119-142 cm	6-10 years	4.85 kg																																
4 ●	380 mm	133-159 cm	8-12 years	4.96 kg																																
5 ●	430 mm	146-177 cm	10-14 years	5.49 kg																																
6 ●	460 mm	159-188 cm	12-99 years	5.97 kg																																
7 ●	510 mm	174-207 cm	15-99 years	6.15 kg																																
标准	DIN EN 1729, 包含颜色标记																																			

脚垫	<p>A B C</p>
堆叠	不可堆叠, 可放置于桌面, 装置有桌板保护条。
阻燃性	阻燃椅板为可选项, 检测标准为德国 DIN 4102-1标准, 满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。
DXF, DWG 数据	根据需求可提供
尺寸	

- 05 白色 (RAL 9002)
 - 09 灰色 (RAL 7037)
 - 06 黑色 (RAL 9005)
 - 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
 - 31 红色 (RAL 040 40 60)
 - 14 绿色 (RAL 100 70 60)
- A 毛毡脚垫
 - B 标准脚垫
 - C 高强度脚垫

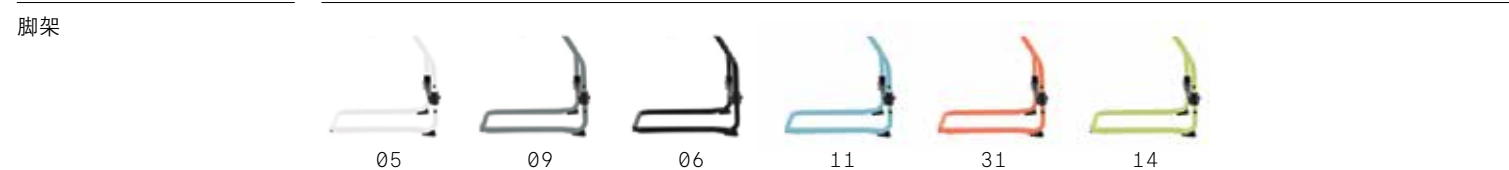


实用范围 学校、大学、教育机构

椅架 精准折弯，圆管 (Ø 外径 = 25 mm)



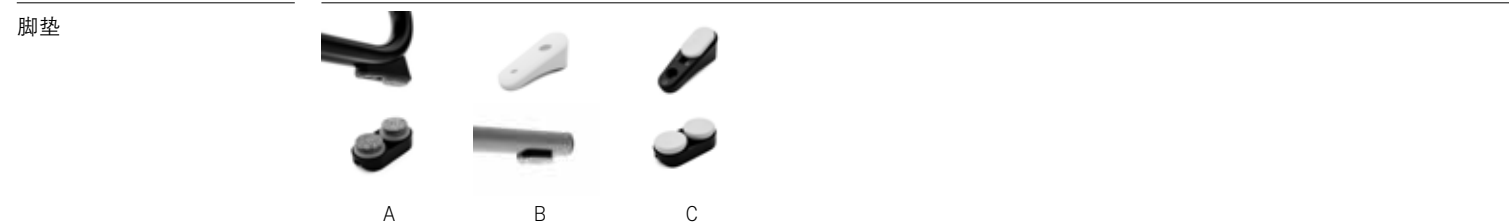
100% PP材料，防滑、亚光座面处理。
反面耐用结构设计。



椅脚喷涂颜色

尺寸	尺寸	座高 ¹	身高	年龄
2	●	310 mm	108-121 cm	3-6 years
3	●	350 mm	119-142 cm	6-10 years
4	●	380 mm	133-159 cm	8-12 years
5	●	430 mm	146-177 cm	10-14 years

标准 DIN EN 1729, 包含颜色标记



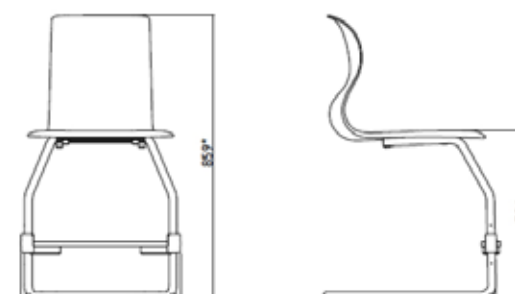
堆叠 不可堆叠。高度可调节，可放置于桌面上，装置桌板保护件。

重量 8.2 kg

阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。

DXF, DWG 数据 根据需求可提供

尺寸



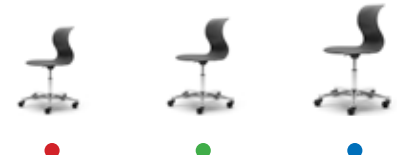






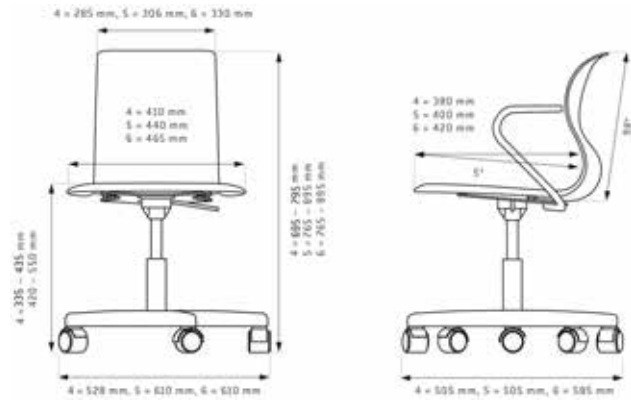
¹座高
座板离脚踏高度

- 05 白色 (RAL 9002)
- 09 灰色 (RAL 7037)
- 06 黑色 (RAL 9005)
- 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
- 31 红色 (RAL 040 40 60)
- 14 绿色 (RAL 100 70 60)

- A 毛毡脚垫
- B 标准脚垫
- C 高强度脚垫



实用范围	学校、大学、教育机构																								
椅架	五星脚底盘，可升降气压棒																								
椅板	 <p>100% PP材料，防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p> <p>也可装置带扶手椅板，颜色同上</p>																								
脚架	 <p>五星脚喷涂颜色。</p>																								
尺寸	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>尺寸</th> <th>座高</th> <th>身高</th> <th>年龄</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 ●</td> <td>335-435 mm</td> <td>133-188 cm</td> <td>8-12 years</td> <td>7.3 kg/8.8 kg</td> </tr> <tr> <td>5 ●</td> <td>420-550 mm</td> <td>146-207 cm</td> <td>10-14 years</td> <td>7.7 kg/9.2 kg</td> </tr> <tr> <td>6 ●</td> <td>420-550 mm</td> <td>146-207 cm</td> <td>10-99 years</td> <td>8.4 kg/9.9 kg</td> </tr> </tbody> </table>					尺寸	座高	身高	年龄	重量	4 ●	335-435 mm	133-188 cm	8-12 years	7.3 kg/8.8 kg	5 ●	420-550 mm	146-207 cm	10-14 years	7.7 kg/9.2 kg	6 ●	420-550 mm	146-207 cm	10-99 years	8.4 kg/9.9 kg
尺寸	座高	身高	年龄	重量																					
4 ●	335-435 mm	133-188 cm	8-12 years	7.3 kg/8.8 kg																					
5 ●	420-550 mm	146-207 cm	10-14 years	7.7 kg/9.2 kg																					
6 ●	420-550 mm	146-207 cm	10-99 years	8.4 kg/9.9 kg																					
标准	DIN EN 1729，包含颜色标记																								
轮子																									
座包	座包细节，详见 149。																								
堆叠	不可堆叠																								

附件	脚踏钢圈	
		
PRO-MATIC	机构	座位倾仰
		
	PRO转椅机构设计简洁，带有一定的活动空间。	
椅架功能	高度可调，可旋转	
阻燃性	阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。	
DXF, DWG 数据	根据需求可提供	
尺寸		

- 05 白色 (RAL 9002)
 - 09 灰色 (RAL 7037)
 - 06 黑色 (RAL 9005)
 - 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
 - 31 红色 (RAL 040 40 60)
 - 14 绿色 (RAL 100 70 60)
- A 软轮 电镀盖
 - B 软轮 黑盖
 - C 硬轮 黑盖
 - D 塑料固定脚垫



实用范围	学校、大学、教育机构
椅架	五星脚底盘，可升降气压棒
椅板	<p>05 09 06 11 31 14</p> <p>100% PP材料，防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p>
脚架	<p>05 09 06 11 31 14</p> <p>五星脚喷涂颜色</p>
尺寸	座高：420-550 mm
标准	DIN EN 1729
轮子	<p>A B C D</p>
堆叠	不可堆叠
重量	5.1 kg
阻燃性	阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。
DXF, DWG 数据	根据需求可提供

尺寸	
----	--

产品细节

产品细节

- 05 白色 (RAL 9002)
 - 09 灰色 (RAL 7037)
 - 06 黑色 (RAL 9005)
 - 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
 - 31 红色 (RAL 040 40 60)
 - 14 绿色 (RAL 100 70 60)
- A 软轮 电镀盖
 - B 软轮 黑盖
 - C 硬轮 黑盖
 - D 塑料固定脚垫







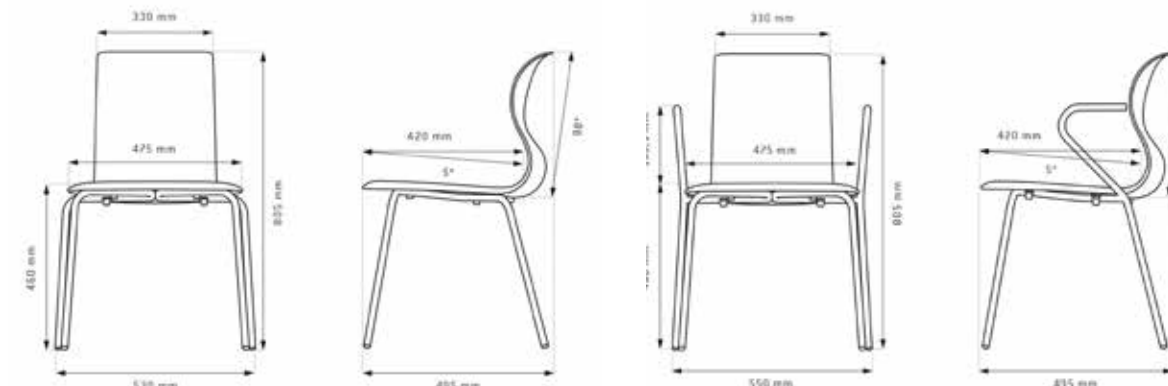
实用范围	学校、大学、教育机构																				
椅架	雪橇脚经过精确折弯，椅脚圆形钢管 (Ø = 14 × 2 mm) 椅板下方结构圆形钢管 (Ø = 14 mm)																				
椅板	<p>100% PP材料，防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p> <p>也可装置带扶手椅板，颜色同上</p>																				
脚架	<p>脚架颜色，粉末涂层，镀铬</p>																				
尺寸	<table border="1"> <thead> <tr> <th>尺寸</th> <th>座高</th> <th>身高</th> <th>年龄</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 ●</td> <td>380 mm</td> <td>133-159 cm</td> <td>8-12 years</td> <td>4.96 kg</td> </tr> <tr> <td>5 ●</td> <td>430 mm</td> <td>146-177 cm</td> <td>10-14 years</td> <td>5.49 kg</td> </tr> <tr> <td>6 ●</td> <td>460 mm</td> <td>159-188 cm</td> <td>12-99 years</td> <td>5.97 kg</td> </tr> </tbody> </table>	尺寸	座高	身高	年龄	重量	4 ●	380 mm	133-159 cm	8-12 years	4.96 kg	5 ●	430 mm	146-177 cm	10-14 years	5.49 kg	6 ●	460 mm	159-188 cm	12-99 years	5.97 kg
尺寸	座高	身高	年龄	重量																	
4 ●	380 mm	133-159 cm	8-12 years	4.96 kg																	
5 ●	430 mm	146-177 cm	10-14 years	5.49 kg																	
6 ●	460 mm	159-188 cm	12-99 years	5.97 kg																	
标准	尺寸6 符合 DIN EN 1729 标准																				
重量	不带扶手: 5.00 kg 带扶手: 5.45 kg																				
脚垫	<p>A 毛毡脚垫 B 标准脚垫 C 高强度脚垫</p>																				

座包	所有座包信息详见 149。		
连接件	可连接成排		
堆叠可能性	可堆叠 8 无座包，堆叠尺寸: H 1.12 m × W 0.53 m × D 0.77 m 6 有座包，堆叠尺寸: H 1.10 m × W 0.53 m × D 0.83 m		
堆叠防护	标准防护 	全方位防护 <p>光板配备标准堆叠保护垫 软包需另外配置保护盖，以防止软包被压坏</p>	
配件	写字板、书兜 		
运输	短推车 16张 无座包椅 8张 带软包椅	短长推车 32张 无座包椅 16张 带软包椅	推车 8张 无座包椅 6张 带软包椅
阻燃性	阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。		
DXF, DWG 数据	根据需求可提供		
尺寸			

- 05 白色 (RAL 9002)
 - 09 灰色 (RAL 7037)
 - 06 黑色 (RAL 9005)
 - 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
 - 31 红色 (RAL 040 40 60)
 - 14 绿色 (RAL 100 70 60)
- A 毛毡脚垫
B 标准脚垫
C 高强度脚垫



实用范围	学校、大学、教育机构
椅架	椅架经过精确折弯，圆管尺寸 (Ø = 19 × 1.8 mm) 椅板下圆管尺寸 (Ø = 14 mm)
椅板	 <p>100% PP材料，防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p> <p>也可装置带扶手椅板，颜色同上</p>
脚架	 <p>脚架颜色，粉末涂层</p>
尺寸	座高：460 mm
标准	尺寸6 符合 DIN EN 1729 标准
重量	不带扶手：4.75 kg 不带扶手：5.35 kg
脚垫	 <p>A B C</p>
座包	所有座包信息详见 149。
连接件	可连接成排
堆叠可能性	可堆叠 8 张 无座包，尺寸：H 1.12 m × W 0.53 m × D 0.77 m 6 张 带座包，尺寸：H 1.10 m × W 0.53 m × D 0.83 m

堆叠防护	<p>标准防护</p>  <p>全方位防护</p>  <p>光板配备标准堆叠保护垫 软包需另外配置保护盖，以防止软包被压坏</p>			
配件	<p>写字板、扶手、书兜</p>  <p>写字板，胶合板贴防火板，书兜为钢网材料</p>			
运输	<table border="0"> <tr> <td>短推车 16张 无座包椅 8张 带软包椅</td> <td>短长推车 32张 无座包椅 16张 带软包椅</td> <td>推车 8张 无座包椅 6张 带软包椅</td> </tr> </table>  <p>适合四脚椅和雪橇脚椅 8张 带软包堆叠尺寸：H 1.26 m × W 0.58 m × D 1.02 m 16张 无软包堆叠尺寸：H 1.56 m × W 0.58 m × D 1.02 m 32张 无软包堆叠尺寸：H 1.56 m × W 0.58 m × D 1.67 m</p>	短推车 16张 无座包椅 8张 带软包椅	短长推车 32张 无座包椅 16张 带软包椅	推车 8张 无座包椅 6张 带软包椅
短推车 16张 无座包椅 8张 带软包椅	短长推车 32张 无座包椅 16张 带软包椅	推车 8张 无座包椅 6张 带软包椅		
阻燃性	阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。			
DXF, DWG 数据	根据需求可提供			
尺寸				

- 05 白色 (RAL 9002)
- 09 灰色 (RAL 7037)
- 06 黑色 (RAL 9005)
- 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
- 31 红色 (RAL 040 40 60)
- 14 绿色 (RAL 100 70 60)

- A 管塞盖子脚垫
- B 球形脚垫带毛毡
- C 球形脚垫 塑料脚垫



实用范围	学校、大学、教育机构
椅架	椅架精确折弯，圆管尺寸 (Ø 外径 = 19 × 1.8 mm)
椅板	 <p>100% PP材料，防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p>
脚架	 <p>脚架颜色，粉末涂层</p>
尺寸	座高：460 mm
标准	尺寸6 符合 DIN EN 1729 标准
重量	8.3 kg
轮子	 <p>轮子直径 65 mm，可舒适全方位移动，更加顺畅。</p>
座包	所有座包信息详见 149。
配件	

产品细节

阻燃性	阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。
DXF, DWG 数据	根据需求可提供
尺寸	

产品细节

- 05 白色 (RAL 9002)
- 09 灰色 (RAL 7037)
- 06 黑色 (RAL 9005)
- 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
- 31 红色 (RAL 040 40 60)
- 14 绿色 (RAL 100 70 60)



实用范围 咖啡厅、餐厅、等候室、客厅、餐客厅

椅架 橡木，环保水性漆处理。



100% PP材料，防滑、亚光座面处理。
反面耐用结构设计。



也可装置带扶手椅板，颜色同上



橡木，环保水性漆处理。



尺寸	座高	身高	年龄	重量
3 ●	350 mm	119-142 cm	6-10 years	4.05 kg
6 ●	460 mm	159-188 cm	12-99 years	6.00 kg

标准 尺寸6 符合 DIN EN 1729 标准

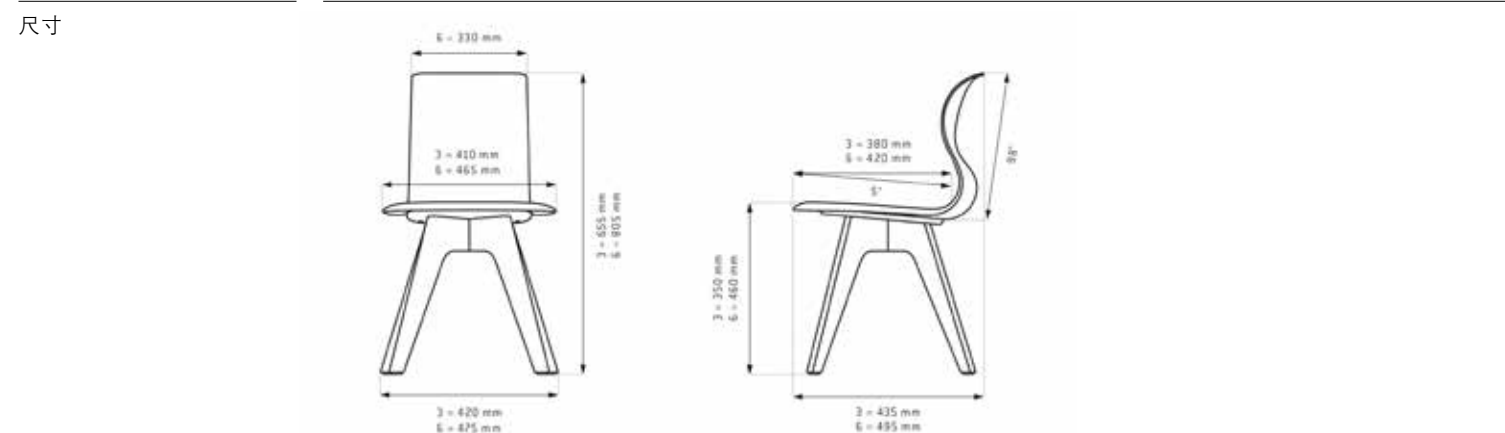


座包 所有座包信息详见 149。

堆叠可能性 不可堆叠

阻燃性 阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。

DXF, DWG 数据 根据需求可提供

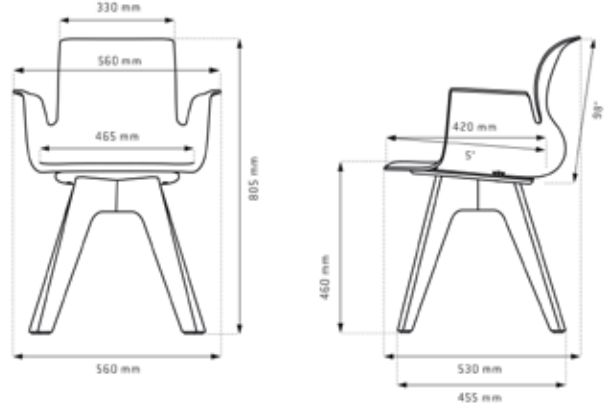


- 05 白色 (RAL 9002)
- 09 灰色 (RAL 7037)
- 06 黑色 (RAL 9005)
- 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
- 31 红色 (RAL 040 40 60)
- 14 绿色 (RAL 100 70 60)

- A 毛毡脚垫
- B 高脚垫



实用范围	咖啡厅、餐厅、等候室、客厅、餐客厅
椅架	橡木，环保水性漆处理。
椅板	 <p>100% PP材料，防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p>
脚架	 <p>橡木，环保水性漆处理。</p>
标准	尺寸6 符合 DIN EN 1729 标准
脚垫	 <p>A B</p>
座包	所有座包信息详见 149。
堆叠可能性	不可堆叠
重量	5.5 kg

阻燃性	阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。
DXF, DWG 数据	根据需求可提供
尺寸	

产品细节

产品

- 05 白色 (RAL 9002)
- 09 灰色 (RAL 7037)
- 06 黑色 (RAL 9005)
- 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
- 31 红色 (RAL 040 40 60)
- 14 绿色 (RAL 100 70 60)

- A 毛毡脚垫
- B 高脚垫



实用范围	办公室, 休息室, 会议, 工作站, 客厅和用餐区
椅架	铝合金抛光, 或喷涂
椅板	 <p>100% PP材料, 防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p> <p>也可装置无扶手椅板, 颜色同上</p>
脚架	 <p>铝合金抛光, 喷涂。</p>
标准	尺寸6 符合 DIN EN 1729 标准
椅架功能	高度可调, 可旋转
重量	7.6 kg
脚垫	 <p>A B C</p>
座包	所有座包信息详见 149。
堆叠可能性	不可堆叠

阻燃性	阻燃椅板为可选项, 检测标准为德国 DIN 4102-1标准, 满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。
DXF, DWG 数据	根据需求可提供
尺寸	

产品细节

产品

- 05 白色 (RAL 9002)
 - 09 灰色 (RAL 7037)
 - 06 黑色 (RAL 9005)
 - 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
 - 31 红色 (RAL 040 40 60)
 - 14 绿色 (RAL 100 70 60)
- A 毛毡脚垫
 - B 标准脚垫
 - C 高强度脚垫



实用范围	办公、休闲
椅架	喷涂
椅板	 <p>100% PP材料，防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p>
脚架	 <p>喷涂颜色</p>
尺寸	坐高：770 mm
重量	5.5 kg
脚垫	 <p>A B C</p>
座包	所有座包信息详见 149。
堆叠可能性	<p>可堆叠</p> <p>8 张 无座包，尺寸：H 1.12 m × W 0.53 m × D 0.77 m</p> <p>6 张 带座包，尺寸：H 1.10 m × W 0.53 m × D 0.83 m</p>

产品细节

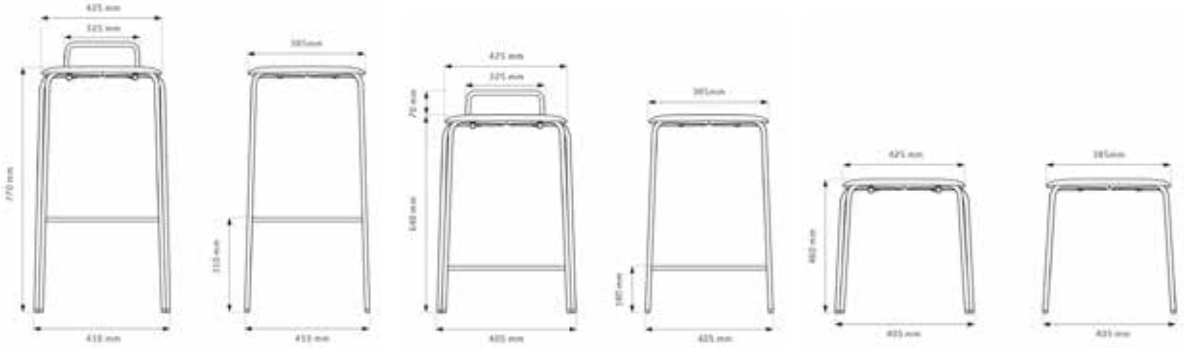
堆叠防护	<p>标准防护</p>  <p>全方位防护</p>  <p>光板配备标准堆叠保护垫 软包需另外配置保护盖，以防止软包被压坏</p>
阻燃性	阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。
DXF, DWG 数据	根据需求可提供
尺寸	

产品

- 05 白色 (RAL 9002)
 - 09 灰色 (RAL 7037)
 - 06 黑色 (RAL 9005)
 - 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
 - 31 红色 (RAL 040 40 60)
 - 14 绿色 (RAL 100 70 60)
- A 毛毡脚垫
 - B 标准脚垫
 - C 高强度脚垫



实用范围	酒吧、饭店、休闲、厨房、客厅、餐饮区域。
椅架	感钢管涂
椅板	 <p>100% PP材料，防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p>
脚架	 <p>涂颜色</p>
尺寸	坐高: high 770 mm medium 640 mm low 460 mm
重量	高 7.9 kg 中 7.4 kg 低 6.8 kg
脚垫	 <p>A B C</p>
座包	所有座包信息详见 149。
堆叠可能性	低版本可堆叠
设备	高凳和中登，可附带弯管把手。

阻燃性	阻燃椅板为可选项，检测标准为德国 DIN 4102-1标准，满足公共建筑标准B1级。证书检测号230008573。
DXF, DWG 数据	根据需求可提供
尺寸	

产品细节


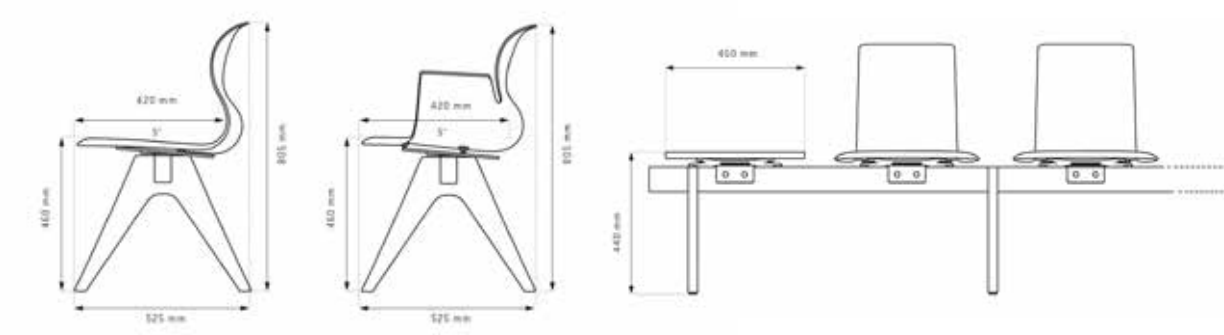
产品

- 05 白色 (RAL 9002)
 - 09 灰色 (RAL 7037)
 - 06 黑色 (RAL 9005)
 - 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
 - 31 红色 (RAL 040 40 60)
 - 14 绿色 (RAL 100 70 60)
- A 毛毡脚垫
 - B 标准脚垫
 - C 高强度脚垫



实用范围	等候室，休息室
椅架	橡木，环保水性漆处理。
椅板	 <p>100% PP材料，防滑、亚光座面处理。 反面耐用结构设计。</p> <p>也可装置带扶手椅板，颜色同上</p>
脚架	 <p>橡木，环保水性漆处理。</p>
尺寸和重量	<p>3 位：1,800 mm, 20 kg 4 位：2,400 mm, 26 kg 5 位：3,000 mm, 33 kg 6 位：3,600 mm, 38 kg</p>
桌面	密度板
脚垫	 <p>A B</p>
座包	所有座包信息详见 149。

产品细节

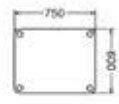
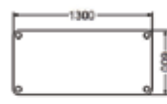
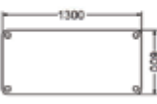


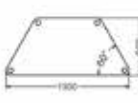
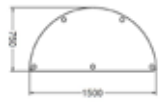


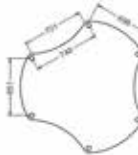
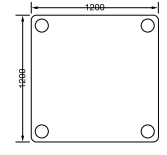
DXF, DWG 数据	根据需求可提供
设计	
尺寸	

产品细节

- 05 白色 (RAL 9002)
 - 09 灰色 (RAL 7037)
 - 06 黑色 (RAL 9005)
 - 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
 - 31 红色 (RAL 040 40 60)
 - 14 绿色 (RAL 100 70 60)
- A 毛毡脚垫
B 高强度脚垫



实用范围	学校、大学、教育机构、学术研讨
适用型号	圆管脚直径 (Ø 50 mm); 与铁板链接, 可视圆形装饰铁圈 (Ø 50 mm) (可选) 桌面桦木胶合板防火板贴面
桌面	 开放边缘
桌脚	 喷涂脚颜色
桌高	尺寸 2: 桌高 53 cm 尺寸 3: 桌高 59 cm 尺寸 4: 桌高 64 cm 尺寸 5: 桌高 71 cm 尺寸 6: 桌高 75 cm 尺寸 7: 桌高 82 cm
重量	750×600 15.9 kg 1300×600 23.1 kg 750×750, 三角形 10.7 kg 600×600, 三角形 8.5 kg 梯形 19.0 kg 圆形 25.3 kg 枢纽 44.5 kg 半圆 28.4 kg 花瓣 46.5 kg
脚垫	 A B
堆叠可能性	三角形可堆叠, 堆叠4张
配件	椅子挂架, 抽屉盒、书兜

DXF, DWG 数据	根据需求可提供
尺寸	  1401 单人工位 1402 双人工位    1411 教师办公桌 1403 三角形桌 750/750 1404 三角形桌 600/600   1405 梯形 1409 半圆   1406 讨论桌 1410 花瓣桌   1407 枢纽 1408 工作台
特殊桌板设计	根据需求


- 05 白色 (RAL 9002)
- 09 灰色 (RAL 7037)
- 06 黑色 (RAL 9005)
- 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
- 31 红色 (RAL 040 40 60)
- 14 绿色 (RAL 100 70 60)

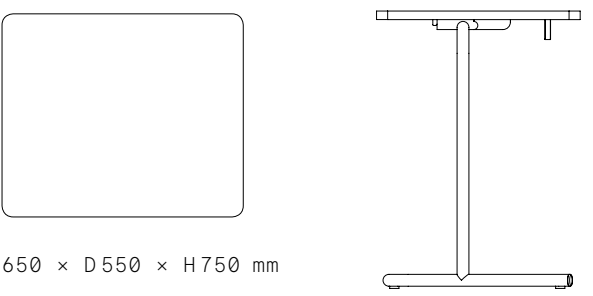
A 高度可调节脚垫
B 脚轮

产品细节

产品细节



实用范围	学校、大学、教育机构、培训室
适用型号	桌脚钢制圆管 直径 (Ø 25 mm)
桌面	25 mm 厚度桌板, 胶合板或密度板, 防火板贴面。
桌边	开放边缘
桌脚	 喷涂颜色
桌高	750 mm
重量	大约 15 kg
脚垫	标准脚垫
功能	隐藏式折叠桌板 可升降 (通过螺杆调节) 固定桌、无反转 (简配可选)

DXF, DWG 数据	根据需求可提供
尺寸	 W 650 × D 550 × H 750 mm 升降高度通过螺杆调节 可调高度A 550mm / 610mm / 670mm (适合小学) 可调高度B 630mm / 690mm / 750mm (适合初中及以上)


产品细节

产品细节

- 05 白色 (RAL 9002)
- 09 灰色 (RAL 7037)
- 06 黑色 (RAL 9005)
- 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
- 31 红色 (RAL 040 40 60)
- 14 绿色 (RAL 100 70 60)



实用范围	学校、大学、教育机构
适用型号	喷塑脚架，脚架方管尺寸 (40 x 3 mm)
桌面	 25 mm 刨花板，ABS封边 25mm 胶合板，防火板贴面
桌脚颜色	 05 09 06 11 31 14 喷涂颜色
桌高	750 mm
重量	单人位 14.5 kg 双人位 20.5 kg
脚垫	标准脚垫，可调节
堆叠可能性	不可堆叠
配件	椅子挂架

DXF, DWG 数据	根据需求可提供
尺寸	 单人位 双人位 W 700 × D 600 × H 750 mm W 1300 × D 600 × H 750 mm
特殊桌面	根据需求

产品细节

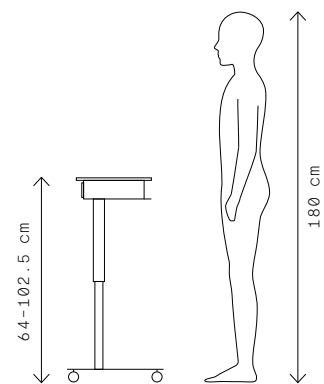
产品细节

- 05 白色 (RAL 9002)
- 09 灰色 (RAL 7037)
- 06 黑色 (RAL 9005)
- 11 蓝色 (RAL 210 70 10)
- 31 红色 (RAL 040 40 60)
- 14 绿色 (RAL 100 70 60)

144 FLEX 升降桌



实用范围	学校、大学、教育机构、培训室
材质	脚架/储物盒：喷涂圆形钢管、钢板折弯工艺。 桌板：多层板防火板贴面
颜色	标准颜色： 05 白色 06 黑色
功能	刹车功能
尺寸	W700 × D500 mm H640 - 1025 mm
重量	22.5 kg
脚垫	轮子带刹车
堆叠可能性	不可堆叠
配件	储物盒，电源线走线功能

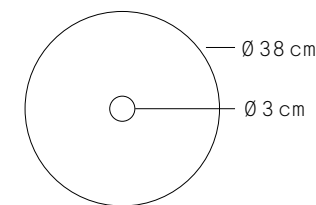


- 05 白色 (RAL 9002)
- 06 黑色 (RAL 9005)

DOT座垫



实用范围	学校、大学、教育机构、休闲、公园、幼儿园、培训
材质	PU材质
颜色	
尺寸	Ø 38 cm 高：5 cm
属性	防紫外线、防水、易清洁、可回收、可堆叠、易储藏及运输。
堆叠可能性	可堆叠、推车可选
重量	1.15 kg
阻燃性	阻燃标准 BS 5852



- 01 白色 (RAL 9016)
- 02 红色 (RAL 3001)
- 03 粉色 (RAL 3015)
- 04 黑色 (RAL 7021)
- 05 米色 (RAL 1001)
- 06 棕色 (RAL 8028)
- 07 黄色 (RAL 1023)
- 08 蓝色 (RAL 5009)
- 09 灰色 (RAL 7032)
- 10 绿色 (RAL 6011)

实用范围	学校、大学、教育机构、办公室
材质	轨道：铝合金氧化处理。书写板：精致铝框，金属转角加强保护件，塑料转角圆形保护件，粉笔书写板与白板表面采用磁性处理。
颜色	<p>粉笔书写板：</p> <ul style="list-style-type: none"> 深灰 蓝色 绿色 <p>软板：</p> <ul style="list-style-type: none"> 白色 浅灰 浅蓝 蓝色 深灰 <p>白板：</p> <ul style="list-style-type: none"> 红色 绿色 紫色 橙色 褐色 白色
网格线	<p>注意：粉笔书写板与白板表面采用磁性处理。</p> <p>网格线 1-6：粗体或细体</p> <p>十字格总是浅色可视，粉笔板采用黑色十字格；白板采用浅灰色十字格。</p> <p>粉笔板：粗体、格子、十字格</p> <p>白板：粗体、格子、十字格</p>
尺寸	墙面滑轨，非常平坦，厚度 1.5 cm 标准长度 200 和 300 cm 标准板尺寸 100 × 100 cm 软板重量 3 kg. / 粉笔板及白板重量 6 kg. 其他尺寸：120 × 100 cm 和 12 × 120 cm
测试	GS - 安全测试：通过学校安全测试。15° 斜角时，可取出。



特点	双面可挂 轻巧：只有3kg
尺寸	<p>粉笔板 100 cm x 100 cm</p> <p>白板 100 cm x 120 cm</p> <p>软板 120 cm x 100 cm</p>


148 FLEX活动柜/FIX固定柜

座包软垫

149

产品细节

实用范围	学校、大学、教育机构、幼儿园
材质	柜体：18 mm 环保刨花板，三聚氰胺贴面，ABS封边 2 mm，R2 倒角 抽屉盒：PP材料 厚度2.4 mm
颜色	柜体标准颜色，白色。抽屉盒颜色。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> ● 蓝色 </div> <div style="text-align: center;"> ● 红色 </div> <div style="text-align: center;"> ● 磨砂 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> ● 黄色 </div> <div style="text-align: center;"> ● 绿色 </div> <div style="text-align: center;"> ● 浅灰 </div> </div>
尺寸	FLEX活动柜：3 格 1050 × 820 × 480 FLEX活动柜：4格 1395 × 820 × 480 盒 1 内部尺寸：280 × 150 × 370 盒 2 内部尺寸：280 × 75 × 370 固定柜：1050 × 1920 × 480
特性	FLEX活动柜：可移动 FIX固定柜：固定
尺寸	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>盒 1</p> <p>内部尺寸：28 × 37 × 7.5 cm (W×D×H) 外部尺寸：31.5 × 42.6 × 7.5 cm (W×D×H)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>盒 2</p> <p>内部尺寸：28.5 × 37 × 15 cm (W×D×H) 外部尺寸：31.5 × 42.6 × 15 cm (W×D×H)</p> </div> </div>

适用型号	转椅、铝合金四星脚椅、实木四星脚椅。
标准座包	<p>尺 6 H15 × W450 × D405 mm</p>  <p style="text-align: center;">155 150 154 173 153 151 152</p> <p>100 % PP内板，面料马丁戴尔测试100,000 转，10年质保，EN阻燃标准。</p>

产品细节

座软包通过螺丝固定在椅板上，可更换。

150 当一个产品能长久使用时， 就是可持续性产品



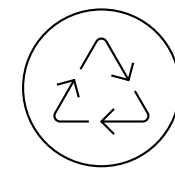
可持续

可持续

我们人类不可避免地在这个星球上留下种种痕迹，不幸的是，不是所有的痕迹都是好的，我们已经意识到了这一点，为了不给环境增加负担，我们能奉献些什么呢？

在Flötotto，我们相信可持续性生产出来的产品可以延续更长的时间。

我们一直遵守着我们的环保理念。



我们不生产不可降解的产品，也不生产会过期的产品。我们日常所有用到的材料都是可以代代相传、可持久使用的。因为每一颗螺丝、每一个配件都是可维修的、可更换的、可订购的，即便是几十年之后，这同时也包含生产过程中通过再使用、再回收，来持续减少能量使用，降低废料产生。

我们相信：能长时间使用的产品，可使生活体现更高的价值。

联系我们



联系我们

AVARTE公司为德国Flötotto亚太地区独家授权生产、销售战略合作伙伴!

上海阿旺特家具有限公司
 上海市松江区九亭镇盛龙路865弄6号
 电话: +86-21-67691488
 邮箱: marketing@avarte-cn.com
 www.avarte-cn.com



Flötotto Einrichtungssysteme GmbH
An der Manufaktur 4
33334 Gütersloh
Germany

www.floetotto.de

设计
PRO 椅系列, Konstantin Grcic
A-桌, Claus Jakobsen
泰图桌, Jouni Leino
DOT 座垫, Studio Inma Bermúdez/Sentat

摄影
Sascha Bartel
Pilar Castilla
Benjamin Janzen
Gerhard Kellermann
Nicola Rehage
Oliviero Toscani
Violess, photocase.de

文字
Bär Tiger Wolf, Tübingen
Theo Eißler

3D 效果图
Render Vision, Offenbach am Main

概念与设计
it's mee, Basel
Marina Gärtner, Ephraim Ebertshäuser

页面内产品细节可能存在更改, 可通过www.floetotto.de寻找最新信息。

Flötotto 和 Flötotto Learning for Future为注册品牌, 商标, 名称, 产品, 专利。
All rights reserved by the Flötotto Intellectual Property GmbH,
© 2020.

特别提醒: 此目录内所有产品规格尺寸、材质说明都为德国标准, 仅供参考。国内部分产品在获得Flötotto同意的情况下, 根据中国实际情况略有差异, 具体请以AVARTE公司实际交货产品为准。
部分产品国内未作开发, 如需请咨询!

A lot of people
go to school.

Flötotto is
already there.