



美国制造

航空航天工业 Dynabrade 工具

具有 Dynabrade 特性的创新解决方案！



航空航天工业 DYNABRADE 工具

Dynabrade Inc.，是一家在气动打磨工具技术领域处于世界领先地位的公司，提供在航空航天工业中使用的令人难以置信的各种气动工具。这些优质工具提供无数的应用解决方案，减少生产时间，改进您的最终产品！在您工厂的每一个工作站，都需要“发现 *Dynabrade* 的特性”！



见第4页

Mini-Dynafile® II——砂带机，作为 *Dynabrade* 惊人的最小产品，是飞机维修设施的必要选择。该工具接受涂层砂带，适合削减难以接近的铆钉背部或头部。还接受无纺布尼龙带，去除腐蚀或油漆，不会损害飞机表面或机身。有许多接触臂，适合特定的应用。



见第6页

涡轮机驱动的铅笔状磨光机提供各种表面的精密去毛刺和磨光。延伸模型（如图所示）提供 1-1/4" (32 毫米) 的延伸接触，可进入直径小至 3/8" 的开口。该工具提供了足够的动力来削减铆钉。该工具具有各种各样的速度可供选择，极低的低速跳动可用于处理精细的工作，使用是一种乐趣。



见第7页

每个飞机技师在他或她的机械库中都必须有一个 *Dynabrade* 模具磨光机！可提供弯头、直线、7°偏斜角和直角配置的模型，每一个都包括 1/4" 和 6 毫米的有缝夹套。气动发动机具有 0.4 马力、0.5 马力、0.7 马力和 1 马力的型号可供选择。这些工具可以用于磨削、压扁、混合、一般维护等等。



见第8页

Dynabrade 提供世界上最受欢迎的用于飞机维修的直角盘式砂光机！每分钟转速为 12,000 的 0.4 马力航空发动机可在不损害敏感飞机材料的情况下完美去除腐蚀和油漆。这是一个高扭矩工具，不会创造热裂纹或应力点，也不会影响切削速度。具有各种速度和配置可供选择。



访问九种语言的 Dynabrade.com！





见第9页

Dynastraight® 磨光刀具可有效去除腐蚀、油漆、氧化和污染物，而不会去除飞机母体材料！该工具接受在充气气动轮或表面修整盘（如图所示）上使用砂带。修整盘是专为空载油漆设计的。高扭矩、低速气动马达有不同的速度可供选择。



见第9页

人体工程学设计的枪柄钻是飞机上的多用途的理想选择。该工具有功能强大的高扭矩气动马达，具有最佳舒适度的纹理式触觉柄。可以配置标准钻头，或“煎饼”式钻附件，如下所示。速度从每分钟 500 转到 20,000 转的模型可供选择。这是飞机技师“必须有”的工具！



见第10页

Dynabug® II 是一个轻量级的“jitter-bug”型的轨道砂光机，接受各种形状和大小的砂垫。这是在难以接近的区域以及90°角处进行研磨的理想选择。3/32" (2.5 毫米) 的轨道允许操作员进行纤细砂磨和羽毛状砂磨。



见第10页

Dynafine® Detail 砂磨机具有独特的泪珠状的曲面砂磨垫，是用于在难以接近的区域进行砂磨的完美工具。该工具具有 1/32" (0.8 毫米) 的轨道装置，可用于高级饰面。接受许多其他砂垫形状。有此工具，则无需进行手动砂磨。



见第11页

Dynabrade Rotary Buffer 旋转式缓冲器是进行前缘抛光的完美工具。该受欢迎的工具具有强劲的 .7 马力的每分钟 2500 转的航空发动机，重量不到5磅，将比电动缓冲器更耐久！5/8"-11 阳主轴接受可选备份垫和抛光轮，直径从 6" 到 8" (152 毫米到 302毫米)。有几种样式和速度可供选择。



见第11页

切割轮工具用于对复合面板和其他材料进行修剪、塑形和切割蜂窝。也用于切割机身表面的腐蚀修复。有许多不同电动机、速度和配置的型号可供选择，有非真空和真空模型（如图所示）。



“原型” Dynafile®

.5 马力，每分钟 20,000 转 • 用于 24" (610 毫米) 长带

- 世界著名的 Dynafile® 代替单调乏味的手动锉磨和砂磨。研磨、去毛刺、混合、抛光、磨光等等！
- 接触轮或滚筒垫研磨。使用松弛带磨光和抛光。
- 该工具包括用于 1/2" 宽 x 24" 长 (13 毫米 x 610 毫米) 的皮带的 11218 接触臂。还接受各种各样的其他接触臂。



型号
14000



观察工作中的工具！

Dynafile® II

.5 马力，每分钟 20,000 转 • 用于 18" (475 毫米) 长带

- 轻量级、人体工程学 7° 偏移设计。研磨头可旋转 360°，可在最有效的位置进行固定。
- 皮带护罩容易分离，应对快速研磨变化；简单的皮带跟踪调整旋钮。
- 该工具包括用于 3/4" 宽 x 18" 长 (19 毫米 x 457 毫米) 的皮带的 11206 接触臂。



型号
40320

Mini-Dynafile® II

.4 马力，每分钟 25,000 转 • 用于 12" (305 毫米) 长带

- 该工具包括用于 1/2" 宽 x 24" 长 (13 毫米 x 305 毫米) 的砂带的 15026 接触臂以及 15118 驱动轮。
- 40378 橡胶驱动轮可以单独订购，与可选的无纺布尼龙带一起使用更有效。



型号
15003

Dynafile® III

0.7 马力，每分钟 20,000 转 • 用于 12" (305 毫米) 长带

- 提供 Dynafile® II 的各种多功能性，同时为更快的材料去除提供更多的动力。
- 该工具包括高效的橡胶驱动轮，适合与各种砂带一起使用。
- 该工具包括用于 1" 宽 x 18" 长 (25 毫米 x 457 毫米) 的皮带的 15350 接触臂。



型号
15300

应用

制造

- 涡轮桨片磨光
- 涡轮工作半径
- 小桨片和部件的混合和磨光
- 内曲线的混合
- 飞机管道去毛刺
- 去除焊渣
- 大毛刺去除
- 铸件磨光
- 进气孔去毛刺

维护与修理

- 桨片修理
- 叶轮修理和混合
- 叶片修理
- 制动盘翻新
- 研磨并使焊接点平整
- 发动机修理
- 搭接接头下的表面修整
- 起落架修理
- 液压管接头腐蚀去除
- 削减难以接近的铆钉背部或头部



欲了解砂带机的完整信息，订购我们的总产品目录，或访问 Dynabrade.com



随机轨道砂光机



Dynorbital® Supreme

在表面上实现极好的“自旋磨光”

- 以每分钟 12,000 转运行，包括优质聚氨酯砂光垫。
- 直径为 3-1/2"、5"、6" (89 毫米、127 毫米、152 毫米)。
- 可选择三个轨道，用于极好的、一般或超细砂磨。
- 非真空、自有真空和中央真空配置，有手掌式或双手式模型。
- 真空模型包括更大的排气口，以更好地捕捉有害灰尘。



型号
56819

Dynorbital® Silver Supreme

强劲动力和轻量舒适的完美结合

- 全钢组件，符合人体工程学的手柄，增强的真空功能。
- 以每分钟 12,000 转运行，包括优质聚氨酯砂光垫。
- 直径为 3"、3-1/2"、5"、6" (76 毫米、89 毫米、127 毫米、152 毫米)。
- 可选择三个轨道，用于极好的、一般或超细砂磨。
- 非真空、自有真空和中央真空配置，有手掌式或双手式模型。
- 真空模型包括更大的排气口，以更好地捕捉有害灰尘。



型号
69024



观察工作中的工具！

Dynorbital-Spirit®

轻量级设计适合垂直和波状外形的表面

- 以每分钟 12,000 转运行，包括优质聚氨酯砂光垫。
- 直径为 3"、3-1/2"、5"、6" (76 毫米、89 毫米、127 毫米、152 毫米)。
- 可选择三个轨道，用于极好的、一般或超细砂磨。
- 非真空、自有真空和中央真空配置，有手掌式或双手式模型。
- 真空模型包括更大的排气口，以更好地捕捉有害灰尘。



型号
59024

有非真空和真空模型可供选择！

欲了解随机轨道砂光机的完整信息，订购我们的总产品目录，或访问 Dynabrade.com

应用

制造

- 砂光飞机表面
- 抛光窗户和挡风玻璃
- 可在钛、铝、不锈钢、复合材料上进行磨光
- 机身油漆的调配和磨光
- 砂光和磨光各个部件
- 油漆车间的各种应用
- 增强涂层粘附在表面
- 在涂聚氨酯、环氧树脂或油漆之前划伤

维护与修理

- 窗户玻璃修复和抛光
- 脱漆和油漆操作
- 窗户曲面侧壁
- 环翻新
- 去除氧化物
- 去除划痕和处理痕迹
- 去除发动机罩、稳定器和机头上的油漆





涡轮机驱动的模式

精密去毛刺和磨光的理想选择

- 速度为每分钟 35,000、50,000、60,000 和 100,000 转。
- 标准模型包括 1/8" 夹头。选择的模型包括 1/16"、3/32"、3 毫米或 6 毫米的夹头。
- 接受可选的硬质合金毛刺和磨头。
- 选择的模型具有扩展设计，或陶瓷轴承。还提供具有安装干的模型，与机械臂一起使用。
- 可选择非真空和真空模型。



观察工作中的工具！



型号
51700

涡轮机驱动的快速变化模型

节省时间的精密去毛刺设计

- 速度为每分钟 35,000 和 60,000 转。
- 接受可选的硬质合金毛刺和磨头。
- 方便杆打开夹头插入件以快速更改附件。
- 高效涡轮机驱动的气动马达没有耐磨齿轮、叶片和桨片。
- 提供具有 1/8" 夹头或 3/32" 夹头。



型号
60052

变速模型

以理想速度一键启动工具

- 调整速度从每分钟 35,000 至 60,000 转。
- 理想转速保持设置为关闭和开启的工具。
- 接受可选的硬质合金毛刺和磨头。
- 精密轴承确保工具寿命更长。
- 提供具有 1/8" 夹头或 3/32" 夹头。



型号
52850

应用

制造

- 在涡轮叶片、蜂窝环和叶轮上混合
- 小部件的混合和磨光
- 飞机管道去毛刺焊缝
- 快速去除焊渣与硬质合金毛刺
- 去除铬镍铁合金焊缝和钛焊缝上的毛刺

维护与修理

- 在金属液软管和冷却板上工作
- 在冷却系统和防冰装置系统的主要网边缘工作
- 翻新内部风机外壳，移除残留物





模具磨光



.4 马力 (298 W) 模具磨光机

弯头 • 直线 • 7° 偏斜角 • 直角

- 可提供速度从每分钟 950 转到 35,000 转。
- 提供前后排气模型。
- 所有模型都包括 1/4" 和 6 毫米的夹头。
- 可选择非真空和真空模型。



.5 马力 (373 W) 模具磨光机

直线 • 7° 偏斜角 • 直角

- 可提供速度从每分钟 15,000 转到 24,000 转。
- 提供前后排气模型。
- 所有模型都包括 1/4" 和 6 毫米的夹头。
- 还提供扩展和钢质外壳模型。
- 可选择非真空和真空模型。
- 钢质外壳模型，用于提高耐久性。



.7 马力 (522 W) 模具磨光机

直线 • 7° 偏斜角 • 直角

- 可提供速度从每分钟 950 转到 20,000 转。
- 提供前后排气模型。
- 所有模型都包括 1/4" 和 6 毫米的夹头。
- 还提供扩展和钢质外壳模型。
- 可选择非真空和真空模型。
- 钢质外壳模型，用于提高耐久性。



1 马力 (746 W) 模具磨光机

直线

- 可提供速度从每分钟 950 转到 20,000 转。
- 提供前后排气模型。
- 还提供扩展模型。
- 所有模型都包括 1/4" 和 6 毫米的夹头。
- 可选择非真空和真空模型。



有非真空和真空模型可供选择！

欲了解模具磨光机的完整信息，订购我们的总产品目录，或访问 Dynabrade.com

应用

制造

- 在宽桨片上混合和压扁；焊接后在宽桨片上磨削和混合
- 在钛合金部件上磨削
- 去除模块表面上的残留物
- 磨削和磨光涡轮叶片

维护与修理

- 在蜂窝环上去毛刺
- 翻新内部风机外壳
- 混合铸造涡轮叶片上的分型线
- 去除机身部件上的机器瑕疵、研磨痕迹
- 维护不锈钢、铬镍铁合金、镍合金、钛
- 去除处理痕迹、轻型和重型划痕
- 维护翼肋、推力反向风机压缩机
- 起落架装置、热交换器、冷却系统
- 金属车间和复合材料车间的杂务
- 去除铆钉区域、油箱、起落架上的腐蚀
- 铝铸件，高温合金
- 去除脱落物





2" (51毫米) 直径盘式砂光机

弯头 • 7° 偏斜角 • 直角

- 可提供速度从每分钟 3,200 转到 25,000 转。
- .33 马力、.4 马力和 .5 马力的气动电机 (246 W、298 W、373 W)。
- 提供前后排气模型。
- 可选择非真空和真空模型。



型号
48503

3" (76毫米) 直径盘式砂光机

7° 偏斜角 • 直角

- 可提供速度从每分钟 12,000 转到 20,000 转。
- .4 马力、.55 马力和 .7 马力的气动电机 (298 W、410 W、522 W)。
- 提供前后排气模型。
- 可选择非真空和真空模型。



型号
52412

4"、4-1/2"、5" (102毫米、114毫米、127毫米) 直径盘式砂光机

枪柄 • 7° 偏斜角 • 直角 • 垂直

- 可提供速度从每分钟 8,000 转到 15,000 转。
- 提供前后排气模型。
- .55 马力、.7 马力、1.2 马力和 1.3 马力的气动电机 (410 W、522 W、895 W、970 W)。
- 可选择非真空和真空模型。
- 钢质外壳模型，用于提高耐久性。



型号
52634



观察工作中的
工具！

7" (178毫米) 直径盘式砂光机

直角 • 垂直

- 可提供速度从每分钟 6,000 转到 8,500 转。
- 大直径可以以更少的时间进行砂光！
- 1 马力、1.3 马力、2 马力和 3 马力的气动电机 (746 W、970 W、1,492 W、2,238 W)。
- 可选择非真空和真空模型。



型号
52657

应用

制造

- 风机和压缩机的结构和外壳砂光
- 涡轮机、燃烧器和夹层结构砂光
- 环、导管和低压涡轮外壳砂光
- 门和舱壁磨光
- 一般密封胶去除
- 在涂聚氨酯、环氧树脂或油漆之前划伤
- 在紧密容器中混合

维护与修理

- 在复合材料车间的各种应用
- 在发动机修理中的一般使用
- 起落架砂光
- 座椅调节导轨清洁
- 去除轻型和重型划痕、处理痕迹
- 入口舱门和货舱门砂光





Dynastraight®

用于磨削、清洁和抛光的理想的气动磨光工具

- 各种模型接受可选的具有砂带的表面修整轮、襟翼轮或气动轮。
- 可提供速度从每分钟950转到 18,000 转。
- .4 马力、.5 马力、.7 马力和 1 马力气动电机 (298 W、373 W、522 W、746 W)。



表面修整盘和气动轮单独出售。

工业质量钻

枪柄 • 弯头 • 7° 偏斜角
直角 • 直线

- 各种电机速度和配置。
- .4 马力、.5 马力、.7 马力和 1 马力气动电机 (298 W、373 W、522 W、746 W)。
- 可选择非真空和真空模型。
- 接受标准钻头和“煎饼”式钻附件。



欲了解 Dynastraight® 工具和钻的完整信息，订购我们的总产品目录，或访问 DynaBrade.com

应用

维护与修理

- 涡轮叶片磨光
- 起落架清洁
- 去除缺陷、划痕、处理痕迹
- 一般腐蚀去除



应用

制造

- 总装
- 在金属车间的一般使用
- 在起落架上钻孔

维护与修理

- 发动机修理
- 钻出铆钉





齿轮传动和磨光砂光机

Dynabug® 与 Dynabug® II

“Jitter-Bug”型的轨道砂光机

- 精确轨道运动实现受控制、超细的磨光
- 有非真空、自有真空和中央真空模型可供选择。
- Dynabug® 模型包括重型夹子，接受传统的 3-2/3" x 9" (93 毫米 x 229 毫米) 的研磨板。
- Dynabug® II 模型接受各种较小的研磨板，用于在紧密的区域、90° 角和奇怪的角度处进行砂光。



观察工作中的工具！



Dynabug®
57814 型



Dynabug® II
58503 型

Dynafine® 精细砂光机

气动磨光砂光机 非常适合用于紧密角度处

- 具有 1/32" (0.8毫米) 的轨道装置，可用于高级饰面，不会损伤基板。
- 包括泪珠状和三角形形状的备份垫，可接受可选的圆形备份垫。
- 有非真空、自有真空和中央真空模型可供选择。
- 手柄偏斜 7°，可增强操作员的舒适感。



观察工作中的工具！



型号
58017

应用

制造

- 去除氧化物
- 在涂聚氨酯、环氧树脂或油漆之前的表面拉毛处理
- 去除磨光之后的研磨痕迹
- 提供磨光表面的均匀亚光表面
- 砂光支柱、翼梁和翼肋
- 削薄边、砂光和混合



应用

制造

- 复合材料车间的杂务
- 在涂漆之前砂光玻璃纤维表面
- 在涂聚氨酯、环氧树脂或油漆之前的表面拉毛处理



欲了解齿轮传动和磨光砂光机的完整信息，
订购我们的总产品目录，或访问 Dynabrade.com

切割轮工具

在各种各样的配置中有效切割
切割蜂窝、钣金、框架轨架、夹子和螺丝

- 提供的模型接受可选切割轮直径为 3"、4"、4-1/2" 和 5" (76 毫米、102 毫米、114 毫米、127 毫米)。
- 有非真空和真空模型可供选择。
- 直线、直角和 7° 偏斜角模型。



切割轮单独出售。

抛光工具

用于快速简单的现场修理
在各种表面上实现精细磨光

- 提供各种速度和工具配置。
- 可选择磨光直径为 3"、5"、6" 和 8" (76 毫米、127 毫米、152 毫米、203 毫米)。
- 该工具可接受可选的羊毛球和平坦的海绵抛光垫。
- 很适合用于塑料、玻璃纤维、复合材料等材料。



观察工作中的工具！



备份垫和抛光垫单独出售。

欲了解切割工具和缓冲器的完整信息，订购我们的总产品目录，或访问 Dynabrade.com

应用

维护与修理

- ▶ 在复合材料车间切割
- ▶ 切割玻璃纤维和航空航天合金
- ▶ 切割蜂窝、钣金、框架轨架
- ▶ 切割调整翼片、夹子和杆



应用

维护与修理

- ▶ 机翼前缘磨光和抛光至镜面光洁度。
- ▶ 磨光和抛光窗户玻璃的划痕和缺陷
- ▶ 抛光修复后的尘埃嘴和“橘皮状表面缺陷”





修边机

功率和性能，具有人体工程学的舒适感

- 提供 0.4 马力、.7 马力和 1 马力 (298 W、522 W、746 W)，速度为每分钟 20,000 转和 30,000 转的气动电机。
- 很适合用于在如碳纤维、复合材料、叠层板等表面上进行修边。
- 有非真空和真空模型可供选择。
- 也提供替换电机。



型号
51854

RED-TRED® 擦除盘工具

表面处理工具

- 提供直线、直角和枪柄配置。
- 独特的 RED-TRED® 擦除轮有锯齿，以改善冷却和空气流动。
- 可提供多功能性设备，其中还包括钢丝轮，用于去除接缝密封件和油漆。



观察工作中的工具！



型号
18258

型号
18069

欲了解修边机和 RED-TRED® 工具的完整信息，
订购我们的总产品目录，或访问 Dynabrade.com

应用

维护与修理

- ▶ 与夹具和工装夹具一起使用，在复杂形状上进行具有紧密公差的可重复的切割
- ▶ 用于如碳纤维、复合材料和铝皮等材料上



应用

维护与修理

- ▶ 极其适合用于去除双面胶成型带和贴花纸材料
- ▶ 去除材料，而不损坏油漆或原始表面



电动砂带机

各种各样的磨光应用的理想选择

- 多功能砂光机为宽度为 1/4" 至 2" 的 72" 砂带提供动力, 以及提供各种各样的磨光解决方案。
- 很适合用于铸件和锻件、涡轮叶片、医学植入、投资铸件等等。
- 光滑、紧凑的设计, 便于进行节省空间的设置。
- 结合线性跟踪调整与传统枢轴跟踪, 优化皮带跟踪控制。
- 可调空气皮带张紧; 旋转臂总成。
- 包含有效的通过外壳的真空端口 (可提供可选的真空斗组装)。

包含 67212 接触臂,
很适合用于涡轮叶片等!



变速模型

- 允许皮带的方向从正向变化到反向。

型号 64900 600 - 4,000 SFPM, 115 V (AC)

型号 64901 600 - 4,000 SFPM, 230 V (AC)

型号 64902 2,000 - 8,000 SFPM, 230 V (AC)

型号 64903 2,000 - 8,000 SFPM, 460 V (AC)

固定速度模型

- 仅正向。

型号 64904 5,400 SFPM, 115 V (AC)

型号 64905 5,400 SFPM, 230 V (AC)

CE 变速模型

- 允许皮带的方向从正向变化到反向。

型号 64881 600 - 4,000 SFPM, 230 V (AC)

- 此模型有 CE (欧洲合格) 标志, 表明其符合相关的欧洲健康、安全和环境保护立法的所有基本要求。
- 显示可选的真空斗组装。



型号
64900

115 V (AC)



型号
64881

230 V (AC)

型号	电机功率 (W)	砂带大小英寸 (毫米)	最大SFPM (SM/Min)	电压	相位	频率	重量磅 (千克)	长度英尺 (毫米)	高度英尺 (毫米)
64881	1 (746)	1/4-2 (6-51) x 72 (1,829)	600-4,000 (183-1,219)	230	1	50 赫兹	120 (55)	33 (838)	22 (559)
64900	1 (746)	1/4-2 (6-51) x 72 (1,829)	600-4,000 (183-1,219)	115	1	50/60 赫兹	120 (55)	33 (838)	22 (559)
64901	1 (746)	1/4-2 (6-51) x 72 (1,829)	600-4,000 (183-1,219)	230	1	50/60 赫兹	120 (55)	33 (838)	22 (559)
64902	3 (2,232)	1/4-2 (6-51) x 72 (1,829)	2,000-8,000 (610-2,438)	230	3	50/60 赫兹	120 (55)	33 (838)	22 (559)
64903	3 (2,232)	1/4-2 (6-51) x 72 (1,829)	2,000-8,000 (610-2,438)	460	3	50/60 赫兹	120 (55)	33 (838)	22 (559)
64904	1.5 (1,119)	1/4-2 (6-51) x 72 (1,829)	5,400 (1,647)	115	1	50/60 赫兹	120 (55)	33 (838)	22 (559)
64905	1.5 (1,119)	1/4-2 (6-51) x 72 (1,829)	5,400 (1,647)	230	1	50/60 赫兹	120 (55)	33 (838)	22 (559)



“Raptor Vac” 便携式真空

积极地捕捉工作场所的尘埃和碎片
在不同配置中的电动和气动装置

新产品!



M 级型号 电动, 120 V (60 赫兹)

- 两个系统可供选择: 不导电聚碳酸酯 (左) 和导电不锈钢。
- 提供各种电气配置, 供全世界使用。
- 连接到可选的真空车。有关详细信息, 请参阅第 15 页。

型号
61400



型号
61401



型号 61430 电动

- 分区 2, 120 V (60 赫兹)

型号 61431 电动

- ATEX 类别 3, 针对区域 22, 230 V (50 赫兹)

型号
61430



型号
61440

型号 61440 气动

- 分区 2

型号 61441 气动

- ATEX 类别 3, 针对区域 2 和 22



型号 61450 电动

- 分区 1, 120 V (50/60 赫兹)

型号 61451 电动

- ATEX 类别 2, 针对区域 1 和 21, 230 V (50/60 赫兹)

型号
61450



型号 61465 气动

- 分区 1

型号 61466 气动

- ATEX 类别 2, 针对区域 1 和 21

型号
61465



型号 61461 电动

- 分区1浸没式分离器, 120 V (50/60赫兹)

型号 61462 电动

- ATEX 类别 2, 针对区域 1 和 21 浸没式分离器, 230 V (50/60 赫兹)

型号
61461



型号 61463 气动

- 分区1浸没式分离器

型号 61464 气动

- ATEX 类别 2, 针对区域 1 和 21 浸没式分离器

型号
61463



很适合收集铝、镁、钛粉尘! 很适合收集铝、镁、钛粉尘!

很适合收集铝、镁、钛粉尘! 很适合收集铝、镁、钛粉尘!

请参见下一页的附加真空系统!



附加真空系统

新产品!

“Raptor Vac” 双肩背包式

便携式真空装置 气动

- 轻量级装置包括双肩背包带，有很好的可携带性!
- 很适合用于不方便使用更大的真空装置的紧密区域。



61472 - 北美 • 61473 - 欧洲

“Raptor Vac” 壁挂式

便携式真空装置 气动

- 包括安装至工作场所的墙壁或至真空车的支架 (如图所示)。
- 较小的个人工作间的极好的选择!



61470 - 北美 • 61471 - 欧洲

真空/附件车

- 便携式真空装置锁进车中。
- 接受M级真空装置 (第 14 页) 或壁挂式真空装置, 单独出售。
- 车包括工具、磨料磨具和软管的可锁定的仓储货架。



61483 车配备 61400 真空装置

吸尘式砂光工作台

砂光的同时消除空气中的灰尘和污染物
仅供用于非金属表面

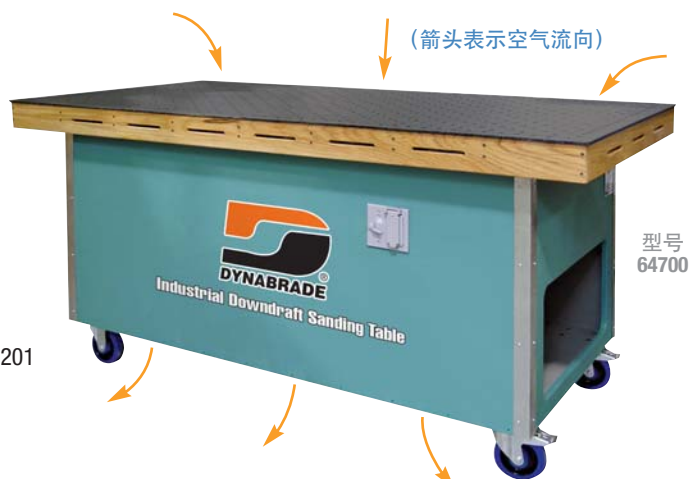
标准负载工作台

型号 64201 工作区域为 33" 宽 x 41" 长

型号 64699 工作区域为 33" 宽 x 60" 长

型号 64700 工作区域为 36" 宽 x 72" 长

- 很适合配合真空或非真空工具使用。
- 双重过滤——接受 MERV 8 个折叠纸过滤器, 20" 宽 x 25" 长 (型号 64201 和 64699 包含两个过滤器, 型号 64700 包含三个)。
- 每个型号还包含一个预过滤层。
- Rhino Linings® 涂层台面表面耐用、防滑。
- 5" 直径的脚轮确保简单可操作性; 两个方便的工具及配件存储隔间; 两个方便的防尘电源插座。



型号 64700

重载吸尘工作台

型号 64657 工作区域为 48" (宽) x 96" (长)

- 包含 8 个 20" x 25" 纸过滤器 (64658) 和 4 个 16" x 25" 纸过滤器 (64659)。
- 双重过滤——预过滤层和 MERV 8 个纸过滤器。
- 比竞争品牌多出多达 70% 的过滤面积。
- 高质量反向倾斜风机。重型 TEFC 双电动马达。
- 基本装置是全金属结构, 数控铣削 3/4" MDF 台面。
- 含有防静电防滑垫 (64970), 可单独提供。还可提供可选的 5" 直径脚轮。



型号 64657

询问许多可提供的电压格式!



金属捕获吸尘式工作

捕获水中的可燃金属研磨颗粒

很适用于捕获铝或钛粉尘

用于航空和军事行动、精炼厂、铸造厂等

满足这些 **NFPA** 要求：

- 联锁气动阀与风机和时滞。工具仅在吸尘式工作台运行时运转！
- II 级, E 组防爆电动机
- 无火花铝质工作台面
- 在收集器的净化空气一边上的无火花铝质风机
- 水位自动控制
- 排放机油箱（主油箱）
- 低压控制
- 可锁定的融合电源断开



观察工作中的
表格！



功能和优点：

型号 64400 – 64405

- 工作区域为 36" (宽) x 60" (长), 适应大型工件。
- 包含脚轮, 方便操纵; 脚轮也安全地锁定到位。
- 选择直接向下、向上或向一边排放的型号。
- 过载保护/融合断开, 以确保安全。
- 坚固的 12 分度结构。
- 包含台面两侧及背部的护罩。
- 2,000 英镑的工件容量/额定载荷。
- 42 加仑容量; 4" 静态压力, 1,800 CFM。
- 简单的系统维护。没有要更换的纸过滤器！



正在等待针对欧洲国家的 **CE** 认证。
请联系我们以了解其可用性。

型号	电机功率	电压	相位	频率	CFM	排气方向	电流 (安培)	工作区域的宽度 Inch (mm)	Working Area Length 英尺 (毫米)	高度英尺 (毫米)	装运重量磅 (千克)
64400	3	230	3	60 赫兹	1,800	下	6	36 (914)	60 (1,524)	33 (838)	700 (318)
64402	3	230	3	60 赫兹	1,800	上	6	36 (914)	60 (1,524)	33 (838)	700 (318)
64404	3	230	3	60 赫兹	1,800	侧面	6	36 (914)	60 (1,524)	33 (838)	700 (318)
64401	3	460	3	60 赫兹	1,800	下	3.3	36 (914)	60 (1,524)	33 (838)	700 (318)
64403	3	460	3	60 赫兹	1,800	上	3.3	36 (914)	60 (1,524)	33 (838)	700 (318)
64405	3	460	3	60 赫兹	1,800	侧面	3.3	36 (914)	60 (1,524)	33 (838)	700 (318)

附加规范：声级85分贝(A)



金属捕获吸尘式工作站

捕获空气/水混合区的可燃铍屑和粉尘

很适用于捕获铝或钛粉尘

用于飞机维修、医学植入、铸造厂等更多其他应用

满足这些 **NFPA** 要求：

- 联锁气动阀与风机和时滞。工具仅在吸尘式工作台运行时运转！
- II级，E 组防爆电动机
- 无火花铝质工作台面
- 在收集器的净化空气一边上的无火花铝质风机
- 水位自动控制
- 排放机油箱（主油箱）
- 低压控制
- 可锁定的融合电源断开



观察工作中的工
作站！

功能和优点：

型号 64300、64304、64350、64354

- 当去除挥发性物质中的材料时，大大减少工作区域的潜在可燃性。
- 型号 64300/64304 包含 18" (宽) x 36" (长) 的工作区域
- 型号 64350/64354 包含 26" (宽) x 36" (长) 的更大的工作区域
- 只能从 Dynabrade 获得独特的“台面”设计！
- 坚固的不锈钢结构，粉末喷涂饰面。
- 25 加仑容量；1,000 CFM。
- 过载保护/融合断开，以确保安全。
- 不需要进入内部隔间的工具。
- 提供可选的侧面护罩。
- 简单的系统维护。没有要更换的纸过滤器！

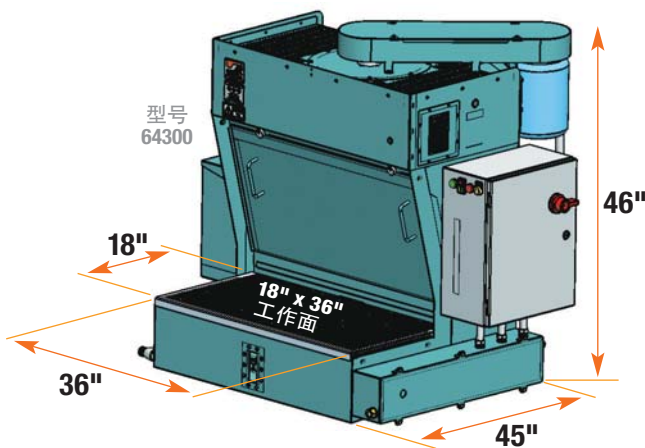
可选附件：

64331 侧面护罩套件

- 增强圆盘磨光时的粉尘捕获。

64330 前面和侧面护罩套件

- 包括围绕工作区域的透明板。



正在等待针对欧洲国家的 **CE** 认证。
请联系我们以了解其可用性。

型号	电机功率	电压	相位	频率	CFM	电流	声级	工作区域 (宽x长) 英尺 (毫米)	装运重量 重量磅 (千克)
64300	1	230	3	60 赫兹	1,000	3	85 分贝(A)	18 x 36 (457 x 914)	461 (209)
64350	1	230	3	60 赫兹	1,000	3	85 分贝(A)	26 x 36 (660 x 914)	518 (235)
64304	1	460	3	60 赫兹	1,000	1.5	85 分贝(A)	18 x 36 (457 x 914)	461 (209)
64354	1	460	3	60 赫兹	1,000	1.5	85 分贝(A)	26 x 36 (660 x 914)	518 (235)

问题



再也不用毛手毛脚地操纵空气管了！

解决方案



- Dynaswivel® 是一个“万向接头”，连接便携式空气工具至空气管路。
- 能改善工具的可操作性，减少操作者的疲劳，并且延长软管的使用寿命。
- 获得专利；在空气工具或漆枪上可以很好地工作。

无损伤复合结构

双枢轴

- 在两个枢轴点旋转 360°，允许空气软管直接滴到地板上，同时提供一流的工具处理。

双枢轴，流量控制

- 在两个枢轴点旋转 360°，允许空气软管直接滴到地板上，同时提供一流的工具处理。
- 指尖气流控制旋钮。

显示包 (96177)

- 包含工作台面显示盒和 10 个 94300 Dynaswivel® 接头。

94300



94407

零件编号	螺纹尺寸	流量控制	空气流量范围 SCFM (升/分钟)	重量 盎司 (千克)
94300*	1/4" NPT	否	多达 33 (935)	2.15 (.06)
94407**	1/4" NPT	是	多达 46 (1,303)	2.40 (.08)

铝和不锈钢结构

单枢轴

- 直角“单枢轴”在一个位置旋转 360°
- 旨在允许空气软管横向扩展离开工具，同时允许 360° 工具可操作性。
- 对固定设备是极好的。

95590



零件编号	螺纹尺寸	空气流量范围 SCFM (升/分钟)	重量 磅 (千克)
95590	1/4" NPT	多达 25 (708)	0.11 (0.05)
95591	3/8" NPT	26-45 (736-1,275)	0.26 (0.12)
95592	1/2" NPT	46-65 (1,303-1,841)	0.46 (0.21)

铝和不锈钢结构

双枢轴

- 在两个枢轴点旋转 360°，允许空气软管直接滴到地板上，同时提供一流的工具处理。

95460



双枢轴，流量控制

- 在两个枢轴点旋转 360°，允许空气软管直接滴到地板上，同时提供一流的工具处理。
- 指尖气流控制旋钮。

95734



零件编号	螺纹尺寸	流量控制	空气流量范围 SCFM (升/分钟)	重量 磅 (千克)
95852	1/8" 阳性 x 25 1/4" NPT 阴性	否	多达 25 (708)	0.18 (0.08)
95460*	1/4" NPT	否	多达 25 (708)	0.20 (0.09)
95734	1/4" NPT	是	多达 25 (708)	0.24 (0.11)
95461	3/8" NPT	否	26-45 (736-1,275)	0.40 (0.18)
95462	1/2" NPT	否	46-65 (1,303-1,841)	0.80 (0.36)
95690	3/4" NPT	否	超过 65 (1,840)	1.50 (0.68)

球形旋转插头

零件编号 97016

插头“旋转”可确保极好的工具可操作性！

- 97016 球形旋转插头提供 53° 锥形运动范围，可增加工具可操作性和操作员的舒适感。
- 与 Dynabrade 手掌式偏心振动式砂光机是天作之合！
- 多通插头设计允许气流高达 74 SCFM (2095 升/分钟)。
- 最大空气压力 90 PSIG (6.2 巴)。



53° 圆锥形
运动范围

*美国政府国有股份编号 4730012932930

**美国政府国有股份编号 4730015023159

DynaJet 轴向式喷枪

在不断开的情况下清理工作面

零件编号 94467 安全提示设计

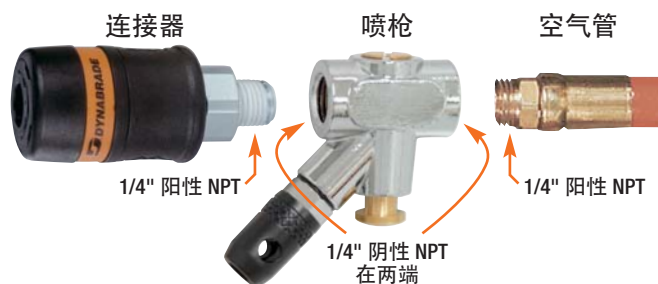
- 只连接一次...永久安装在连接器与空气软管之间，以在启动空气工具之前清除空气管路中的水和空气污染物。
- 耐用铝结构，重量只有 2 盎司 (0.06 千克)
- 使管路压力降至 30 PSIG (2 巴)。
- 满足 O.S.H.A. 关于喷嘴中的卸压孔的特殊要求，当到达尽头并用于 150 PSIG (10.3 巴) 或更小的空气管路时，这将限制压力至 30 PSIG (2 巴)。



零件编号	螺纹尺寸	重量	推荐的空气流量范围 SCFM (升/分钟)
94467	1/4" 阴性 NPT	0.06 千克	多达 35 SCFM (991 升/分钟)

最大 10.3 巴 (150 PSIG)

正确安装 DynaJet 喷枪连接件



安全连接器

提供至工具的最大空气流量

- 独特的“两步式”安全断开系统，在工具连接断开前释放气压。
- 设计为减少空气泄漏以及消除“软管鞭”。
- 符合 ISO 4414 标准以及以下规范：7.2/7.4 欧洲全流量剖面。



97566



97567

连接器外观尺寸	零件编号	螺纹尺寸 NPT	空气流量范围 SCFM (升/分钟)
1/4"	97566	1/4" 阴性	多达 55 (1,558)
	97567	1/4" 阳性	

过滤器-调节器-润滑器

过滤器-调节器-润滑器

零件编号 10681 1/2" NPT

- 装置与安装支架具有模块化连接，安装方便。



过滤器-调节器

零件编号 10677 1/2" NPT

- 装置与安装支架具有模块化连接，安装方便。



调节器-润滑器

零件编号 10679 1/2" NPT

- 装置与安装支架具有模块化连接，安装方便。



过滤器

零件编号 10671 1/2" NPT

- 五微米滤芯是标准的。
- 手动按钮排水管很容易排放污染物。



调节器

零件编号 10673 1/2" NPT

- 装置内置补偿单元可以更快地响应传入的压力和流量的变化。
- 内置 PSI 压力千分表。



润滑器

零件编号 10675 1/2" NPT

- 内置止回阀允许工具充满油，而不用关掉空气压力。
- 可调油点至仪表量的油进入空气系统。



FRL 流量特性

空气流量 SCFM (升/分钟)	压力降至 FRL PSI (巴)
15 (425)	2.0 (.14)
30 (850)	3.0 (.21)
45 (1,274)	6.0 (.41)
60 (1,699)	7.0 (.48)
75 (2,124)	8.0 (.55)

附加规范：最大操作压力 145 PSIG。

每个装置都包括两个衬套，容易转换至 3/8" NPT。

发现 **Dynabrade** 的不同之处

我们是美国制造的优质气动工具的提供商!



Dynabrade 很容易与您进行交易, 我们从市场营销到客户服务、运输、销售、结果与您合作!

销售支持

- 工具、航空系统、配件和研磨材料的厂家培训的专家。
- “系统和解决方案”方法: 销售人员配备工具、附件和研磨材料, 以进行现场演示。

成本节约

- 让我们用我们的性能保证套件分析一下您的空气系统。
- 大多数美国订单都是“同一天/第二天”航运。
- 美国统一费率修理项目提供由厂家培训的专家进行的快速修理。

培训

- 现场工具培训室为您的人员提供培训。
- 美国移动客户端培训单位把产品直接带到工作场所。

网络支持

- 演示视频将向您展示如何操作!
- 完整的产品目录和销售资料库。

客户服务支持

- 跟一个训练有素的客户服务代表交谈。
- 与一个有经验的技术支持者讨论相关应用。



欲了解更多工具及相关配件, 请访问: **Dynabrade.com**



DYNABRADE.COM

DYNABRADE 国际公司

8989 Sheridan Drive • Clarence, New York 14031-1419

电话: (716) 631-0100 • 国际传真: 716-631-2524

Office Name: 美国丹纳布雷公司中国代表处

Office Address: 上海市静安区长寿路569号沙田大厦1号楼1504室

Office City and Country: 中国上海市

Office Post Code: 200042

Office Tel No.: +86-21-65472876

Office Fax No.: +86-21-65472359

E-mail Address: bruce.gao@dynabrade.com

美国用户免费电话: **1-888-DYNABRADE**

分销商: