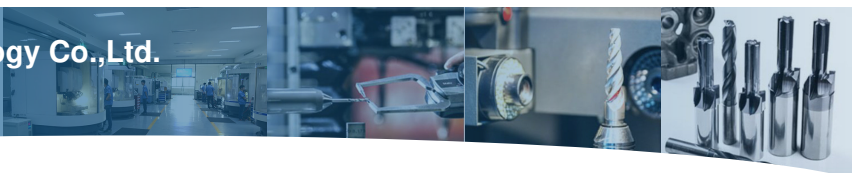




China Factory

Wuxi Soon Technology Co.,Ltd.

soonru.com



4 мм диаметром ствола микроконечные мельницы с углом спирали 30° или 45° для точной обработки

Our Product Introduction

for more products please visit us on soonru.com

Basic Information



Product Specification

- Application: Precision Machining, PCB Milling, Mold Making
- Tooltype: Single End Mill
- Shank Diameter: 4mm
- Series: SP
- Surfacefinish: Polished Or Ground
- Standard: Standard
- Oem: Accept
- Flute Number: 2
- Выделить: **4 мм диаметром ствола микроконечные мельницы**
30° или 45° Угол спирали Малый диаметр
Конечные мельницы

Описание продукта:

Концевые микрофрезы являются незаменимыми инструментами в мире точной обработки, особенно при работе с такими материалами, как сталь и медь. Эти инструменты, разработанные для обеспечения исключительной производительности при выполнении детальных задач фрезерования, идеально подходят для задач, требующих точности и чистовой обработки. Наши концевые микрофрезы входят в знаменитую серию SP, которая заслужила репутацию надежной и высококачественной продукции в различных отраслях промышленности.

Одной из выдающихся особенностей этих инструментов является их пригодность для обработки стали и меди. Для обоих материалов требуются режущие инструменты, способные противостоять износу и сохранять остроту, чтобы обеспечить чистый и точный рез. Наши концевые микрофрезы превосходят в этом отношении, обеспечивая превосходную долговечность и эффективность резания. Независимо от того, работаете ли вы над сложными компонентами или выполняете детальную гравировку, эти концевые фрезы с легкостью справятся с этой задачей.

Концевые микрофрезы этой серии доступны с углами спирали 30° или 45°, что позволяет пользователям выбирать оптимальную геометрию инструмента для конкретного применения. Угол спирали 30° обычно предпочтителен для фрезерования общего назначения, обеспечивая баланс между силами резания и эвакуацией стружки. С другой стороны, угол спирали 45° обеспечивает более плавное резание и улучшенное качество поверхности, что делает его пригодным для более деликатных операций и обработки материалов, склонных к наклепу. Такая универсальность гарантирует, что машинисты могут адаптировать свои инструменты для максимальной эффективности и точности.

Эти концевые фрезы малого диаметра с прямым хвостовиком обеспечивают превосходную жесткость и стабильность во время обработки. Прямой хвостовик обеспечивает надежный зажим в держателях инструмента, снижая вибрацию и увеличивая срок службы инструмента. Такая конструкция особенно важна при работе с микроинструментами, где даже небольшие отклонения могут привести к неточностям размеров или поломке инструмента. Прямой хвостовик также облегчает замену инструмента, что делает эти концевые фрезы удобными для крупносерийного производства.

Будучи одноконцевыми фрезами, эти инструменты представляют собой простое и эффективное решение для операций фрезерования, требующих малого диаметра. Односторонние фрезы предпочитают из-за их способности создавать острые кромки и детализированные профили, которые необходимы в таких областях, как изготовление пресс-форм, электроника и компоненты аэрокосмической промышленности. Концевые микрофрезы серии SP разработаны таким образом, чтобы сохранять свою режущую кромку даже в сложных условиях, обеспечивая стабильную производительность на протяжении всего срока службы.

Наши прецизионные микроконцевые фрезы производятся с жесткими допусками и из высококачественных материалов, что гарантирует отличную concentricity и чистоту поверхности. Эти характеристики имеют решающее значение при работе с инструментами малого диаметра, поскольку они напрямую влияют на точность и качество обрабатываемых деталей. Используя наши прецизионные микроконцевые фрезы, производители могут добиться превосходных результатов, сократить количество доработок и повысить общую производительность.

В сфере концевых фрез малого диаметра качество и надежность имеют первостепенное значение. Концевые микрофрезы серии SP отличаются сочетанием передовых конструктивных особенностей с прочной конструкцией и соответствуют строгим стандартам современной обработки. Их совместимость со сталью и медью, возможность использования различных углов спирали и удобная конструкция с прямым хвостовиком делают их универсальным выбором для широкого спектра задач фрезерования.

Подводя итог, можно сказать, что если вам требуются концевые фрезы малого диаметра, которые обеспечивают точность, долговечность и универсальность, наши микроконцевые фрезы серии SP являются отличным выбором. Эти одноконцевые фрезы, подходящие для обработки стали и меди, доступны с углом спирали 30° или 45° и прямым хвостовиком, обеспечивают производительность и надежность, необходимые для высококачественного производства. Инвестируйте в наши прецизионные микроконцевые фрезы, чтобы расширить свои возможности обработки и добиться выдающихся результатов в своих проектах.

Функции:

Название продукта: Микро-концевые фрезы

Модель №: WXSNSPW60

Твердость: HRC60 для превосходной износостойкости.

Диаметр хвостовика: 4 мм для точного удержания инструмента.

Число канавок: 2 канавки для эффективного удаления стружки.

Поверхностная обработка: полированная или шлифованная для плавной резки.

Идеально подходит для микрокарбидных фрез.

Разработаны как высокоскоростные микрофрезы для повышения скорости обработки.

Прочные микротвердосплавные фрезы, обеспечивающие длительный срок службы инструмента.

Технические параметры:

Ряд	СП
СПЧ	HRC60
Диаметр хвостовика	4 мм
ОЕМ	Принимать
Приложение	Прецизионная обработка, фрезерование печатных плат, изготовление пресс-форм
Тип инструмента	Одноконцевая мельница

Режим управления	Инструментальная система с ЧПУ, ЧПУ, Система ЧПУ
Модель №	WXSNPW60
Угол спирали	30° или 45°
Поверхностная обработка	Полированный или шлифованный

Приложения:

Микротвердосплавные фрезы, широко известные как концевые фрезы малого диаметра, являются важными инструментами в точной механической обработке и обрабатывающей промышленности. Эти миниатюрные режущие инструменты специально разработаны для детальной обработки таких материалов, как сталь и медь, что делает их идеальными для применений, требующих высокой точности и идеальной обработки поверхности. Благодаря прямой форме хвостовика эти концевые микрофрезы обеспечивают превосходную стабильность и простоту использования на различных фрезерных станках, гарантируя стабильную производительность при выполнении сложных задач обработки.

Двухзубая конструкция этих одноконцевых фрез обеспечивает эффективную эвакуацию стружки и плавное резание, что имеет решающее значение при работе с более твердыми материалами, такими как сталь, или более мягкими металлами, такими как медь. Геометрия канавок помогает поддерживать остроту режущих кромок, снижая износ инструмента и продлевая срок его службы даже в тяжелых условиях. Кроме того, наличие углов спирали 30° или 45° обеспечивает пользователям универсальность; Угол спирали 30° обычно предпочтителен для фрезерования общего назначения, обеспечивая баланс между силой резания и качеством поверхности, тогда как угол спирали 45° предпочтителен для достижения превосходного качества поверхности и более плавного резания более мягких материалов.

Эти микротвердосплавные фрезы широко используются в таких отраслях, как аэрокосмическая промышленность, электроника, производство медицинского оборудования и изготовление пресс-форм, где миниатюрные режущие инструменты незаменимы для создания сложных деталей и мелких деталей. Концевые фрезы малого диаметра идеально подходят для микрообработки, гравировки, прорезания пазов и контурной обработки деталей из стали и медных сплавов. Их компактные размеры и возможности точной резки позволяют производителям изготавливать сложные детали с жесткими допусками и превосходным качеством поверхности.

Кроме того, конструкция с прямым хвостовиком обеспечивает совместимость с широким спектром держателей инструментов и цанг, что делает эти микроконцевые фрезы легко адаптируемыми к различным схемам обработки. Независимо от того, используются ли эти концевые фрезы малого диаметра на фрезерных станках с ЧПУ или на ручном фрезерном оборудовании, они обеспечивают исключительную точность и эффективность. Они являются предпочтительным выбором для инженеров и машинистов, которым нужны надежные миниатюрные режущие инструменты, сочетающие в себе долговечность, точность и универсальность для различных операций фрезерования стали и медных материалов.

Настройка:

Наши микроконцевые фрезы предлагают обширные услуги по индивидуальной настройке продукции для удовлетворения ваших потребностей в точной обработке. Эти микрокарбидные фрезы с прямым хвостовиком обеспечивают превосходную стабильность и простоту использования в различных инструментальных системах с ЧПУ, включая ЧПУ и усовершенствованные системы с ЧПУ. Мы принимаем заказы OEM, что позволяет вам адаптировать инструменты в соответствии с вашими конкретными требованиями.

Цельная конструкция наших миниатюрных режущих инструментов обеспечивает долговечность и оптимальную производительность при выполнении высокоточных операций. Кроме того, обработка поверхности может быть отполированной или шлифованной, что повышает эффективность резания и долговечность каждой микрокарбидной фрезы.

Если вам нужны индивидуальные размеры, покрытия или особая геометрия инструмента, наши услуги по индивидуальному заказу продукции предназначены для предоставления высококачественных, прецизионных микротвердосплавных фрез, которые идеально подходят для ваших производственных процессов.



China Factory

Wuxi Soon Technology Co.,Ltd.



+86 18094292778



wxsoon@163.com



soonru.com

№ 876, корпус B, 168 Qiangao Road, Уси, Цзянсу, Китай