

## همه چیز درباره فرق لجن کش با کفکش



همه چیز درباره فرق لجن کش با کفکش

برای دانستن اینکه فرق لجن کش با کفکش چیست باید گفت که دو نوع از پمپ های شناور هستند که در کاربردهای مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند. در حالی که هر دو پمپ برای پمپاژ آب طراحی شده اند، تفاوت های قابل توجهی بین این دو نوع پمپ وجود دارد. برای دانستن این موضوع که **فرق لجن کش با کفکش** در چیست باید توضیح دهیم که پمپ کفکش و پمپ لجن کش هر دو از انواع پمپ‌های شناور هستند که برای انتقال سیالات در زیر آب استفاده می‌شوند. با این حال، تفاوت‌های مهمی بین این دو نوع پمپ وجود دارد که در ادامه به آن‌ها اشاره می‌کنیم.

دانلود PDF این مقاله

### در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

فرق لجن کش با کفکش در چیست؟  
همه چیز درباره فرق لجن کش و کفکش



### قیمت پمپ کف کش

برای اطلاعات بیشتر کلیک کنید

اطلاعات بیشتر

### فرق لجن کش با کفکش در چیست؟

برای اینکه بتوان توضیح داد که فرق لجن کش با کفکش در چه مواردی است نیاز است کارگرد هر دو این پمپ ها را برای شما بازگو کنیم.

پمپ لجن کش نوعی پمپ شناور است که برای پمپاژ سیالات غلیظ و دارای ذرات درشت طراحی شده است. پمپ لجن کش دارای یک پروانه باز یا کانالی است که به آن اجازه می دهد سیالات را بدون انسداد پمپاژ کند. پمپ های لجن کش به طور معمول در تخلیه فاضلاب، لجن کف استخرها و استخرهای پرورش ماهی مورد استفاده قرار می گیرند.

در حالی که پمپ کف کش نوعی پمپ شناور است که برای پمپاژ آب تمیز یا آب های آلوده ولی فاقد ذرات درشت طراحی شده است. پمپ کف کش دارای یک پروانه بسته یا نیمه باز است که به آن اجازه می دهد آب را به ارتفاعات بالا منتقل کند. پمپ های کف کش به طور معمول در تخلیه آب استخرها، حوضچه ها و زیرزمین ها مورد استفاده قرار می گیرند.

اصلی ترین تفاوت بین پمپ کف کش و پمپ لجن کش، نوع سیالی است که این دو دستگاه جابه جا می کنند. پمپ کف کش برای پمپاژ آب تمیز یا آب های آلوده ولی فاقد ذرات درشت طراحی شده است. در حالی که پمپ لجن کش برای پمپاژ سیالات غلیظ و دارای ذرات درشت طراحی شده است. همچنین در زمان خرید این پمپ ها حتما باید از قیمت **پمپ کف کش** و پمپ لجن کش از قبل اطلاع داشته باشید و سپس اقدام به خرید آن ها کنید.

### همه چیز درمورد فرق لجن کش و کفکش

فرق پمپ لجن کش و کفکش در توان موتور چگونه است؟

توان موتور و فرق لجن کش، یا کفکش به عوامل مختلفی از جمله نوع پمپ، اندازه پمپ، نوع سیال و ارتفاع پمپاژ بستگی دارد. به طور کلی، توان موتور پمپ لجن کش و کفکش از ۰.۵ اسب بخار تا ۱۰ اسب بخار متغیر است.

توان موتور پمپ لجن کش: توان موتور پمپ لجن کش معمولاً بین ۰.۵ اسب بخار تا ۵ اسب بخار است. پمپ های لجن کش با توان موتور پایین برای مصارف خانگی و تجاری کوچک مانند تخلیه

استخر، چاه آب و فاضلاب استفاده می شوند. پمپ های لجن کش با توان موتور بالا برای مصارف صنعتی مانند تخلیه فاضلاب صنعتی و چاه های عمیق استفاده می شوند.

توان موتور پمپ کفکش: توان موتور پمپ کفکش معمولاً بین ۰.۵ اسب بخار تا ۳ اسب بخار است. پمپ های کفکش با توان موتور پایین برای مصارف خانگی و تجاری کوچک مانند تخلیه استخر و چاه آب استفاده می شوند. پمپ های کفکش با توان موتور بالا برای مصارف صنعتی مانند تخلیه

فاضلاب صنعتی و چاه های عمیق استفاده می شوند.

رابطه بین توان موتور و سایر عوامل: توان موتور پمپ لجن کش و کفکش با اندازه پمپ نیز رابطه مستقیم دارد. به طور کلی، پمپ های بزرگتر توان موتور بیشتری دارند. همچنین، توان موتور پمپ

لجن کش و کفکش با نوع سیال نیز رابطه مستقیم دارد. به طور کلی، **پمپاژ سیالات غلیظ تر** نیاز به توان موتور بیشتری دارد. در نهایت، توان موتور پمپ لجن کش و کفکش با ارتفاع پمپاژ نیز رابطه

مستقیم دارد. به طور کلی، پمپاژ آب از ارتفاع بالاتر نیاز به توان موتور بیشتری دارد.

نحوه انتخاب توان موتور پمپ لجن کش و کفکش: برای انتخاب توان موتور پمپ لجن کش و کفکش مناسب، باید به عوامل مختلفی از جمله نوع پمپ، اندازه پمپ، نوع سیال و ارتفاع پمپاژ توجه کرد. در صورت عدم اطمینان از انتخاب توان موتور مناسب، بهتر است با یک متخصص

مشورت کنید.



فرق پمپ لجن کش و کفکش در پروانه آن ها

**فرق پمپ لجن کش با کفکش** در پروانه و کاربرد آن ها می باشد.

پروانه پمپ لجن کش: پروانه پمپ لجن کش از نوع پروانه باز است که دارای تیغه های صاف و بلند می باشد. این نوع پروانه برای پمپاژ مایعات با غلظت بالا و حاوی جامدات معلق مناسب است. تیغه های بلند پروانه باعث می شود که مایعات به راحتی از بین آن ها عبور کنند و مواد جامد نیز در

پروانه گیر نکنند.

پروانه پمپ کفکش: پروانه پمپ کفکش از نوع پروانه بسته است که دارای تیغه های کوتاه و گرد می باشد. این نوع پروانه برای پمپاژ مایعات تمیز و بدون جامدات معلق مناسب است. تیغه های کوتاه پروانه باعث می شود که مایعات به راحتی از بین آن ها عبور کنند و فشار کمتری به پروانه وارد

شود.

در اینجا به برخی از تفاوت های پروانه پمپ لجن کش و کفکش اشاره می کنیم:

شکل پروانه: پروانه پمپ لجن کش دارای تیغه های بلند و باریک است که به صورت شعاعی به محور پروانه متصل شده اند. پروانه پمپ کفکش نیز دارای تیغه های بلند و باریک است، اما این

تیغه ها به صورت مارپیچ به محور پروانه متصل شده اند.

سرعت پروانه: پروانه پمپ لجن کش با سرعت بیشتری نسبت به پروانه پمپ کفکش می چرخد.

قدرت مکش پروانه: پروانه پمپ کفکش با قدرت مکش بیشتری نسبت به پروانه پمپ لجن کش می تواند سیال را به سمت بالا پمپاژ کند.

موارد استفاده: پمپ های لجن کش برای پمپاژ سیالات با غلظت بالا و کف دار مناسب هستند. پمپ های کفکش برای پمپاژ سیالات با غلظت پایین و بدون کف مناسب هستند.

فرق پمپ لجن کش و کف کش در نوع سیال

همچنین این فرق لجن کش با کفکش در نوع سیال آن ها نیز وجود دارد. پمپ کف کش برای انتقال آب تمیز یا آب‌های آلوده ولی فاقد ذرات درشت طراحی شده‌اند. این پمپ‌ها معمولاً دارای یک صافی روی دریاچه ورودی خود هستند که به آن سترینر می‌گویند. سترینر از ورود ذرات درشت

به داخل پمپ جلوگیری می‌کند و باعث افزایش عمر مفید پمپ می‌شود.

پمپ لجن کش برای انتقال فاضلاب، لجن کف استخر، استخرهای پرورش ماهی، چاه کتیف، انتقال آب آلوده همراه با ذرات درشت و غیره استفاده می‌شود. این پمپ‌ها معمولاً دارای پروانه‌های باز یا

کانالی هستند که امکان عبور ذرات درشت را فراهم می‌کند.

نکته ای که حائز اهمیت است بدلیل همین ویژگی قیمت **خرید پمپ لجن کش** خردکن دار و قیمت پمپ کفکش متفاوت است. بنابراین، مهم‌ترین تفاوت بین پمپ لجن کش و کف کش در نوع سیالی

است که می‌تواند متنازل کنند. پمپ کف کش برای انتقال آب تمیز یا آلوده بدون ذرات درشت طراحی شده است. در حالی که پمپ لجن کش برای انتقال فاضلاب، لجن و آب‌های آلوده همراه با

ذرات درشت استفاده می‌شود.



کاربردهای مختلف پمپ لجن کش و کفکش

برای دانستن فرق لجن کش با کفکش باید گفت که دو نوع پمپ گریز از مرکز هستند که برای انتقال مایعات استفاده می شوند. تفاوت اصلی این دو پمپ در نوع سیالی است که جابه جا می کنند. پمپ کفکش برای انتقال آب تمیز یا آب های آلوده ولی فاقد ذرات درشت طراحی شده است؛ اما با استفاده از لجن کش می توان فاضلاب، لجن کف استخر، استخرهای پرورش ماهی، چاه کتیف، انتقال آب آلوده همراه با ذرات درشت و غیره را انتقال داد.

کاربردهای پمپ کفکش:

۱. آبیاری در کشاورزی و باغبانی

۲. تخلیه آب استخر

۳. آبرسانی واحدهای مسکونی

۴. جمع آوری آب باران

۵. انتقال آب از چاه های آب

۶. تخلیه مخازن آب

۷. انتقال آب از دریاچه ها و رودخانه ها

کاربردهای پمپ لجن کش:

۱. انتقال لجن در تصفیه خانه ها

۲. انتقال لجن در پالایشگاه ها

۳. تخلیه فاضلاب صنعتی و خانگی

۴. تخلیه چاه های کتیف

۵. انتقال پساب های صنعتی

۶. انتقال سیالات دارای ذرات معلق و ذرات جامد

۷. پمپاژ سیالات خوردنده

فرق دهانه ورودی و خروجی پمپ لجن کش و کفکش

پمپ کفکش برای انتقال آب تمیز یا آب‌های آلوده ولی فاقد ذرات درشت طراحی شده‌اند، اما با استفاده از پمپ لجن کش می‌توان فاضلاب، لجن کف استخر، استخرهای پرورش ماهی، چاه کتیف، انتقال آب آلوده همراه با ذرات درشت و غیره را انتقال داد. به همین خاطر پمپ کفکش دارای یک صافی روی دریاچه ورودی خود است که به آن سترینر می‌گویند، اما لجن‌کش‌ها چنین چیزی ندارند.

تفاوت دهانه ورودی و خروجی پمپ لجن کش و کفکش به شرح زیر است:

پمپ کفکش: دهانه ورودی آن‌ها همگی در قسمت بالای پمپ کفکش طراحی شده است.

پمپ لجن کش: دهانه ورودی در همان زیر جوانب آب قرار داده شده است نه در بالای پمپ.

علت این امر همان گونه که گفتیم تفاوت در مدل پروانه‌ها است و اینکه اگر مواد زائد در پمپ گیر کرد بتوان به راحتی آن را خارج کرد و نیاز به بازکردن پمپ لجن‌کش نباشد.

در مجموع، دهانه ورودی پمپ کفکش در بالا و دهانه خروجی آن در پایین قرار دارد. اما دهانه ورودی پمپ لجن کش در پایین و دهانه خروجی آن در پایین یا کنار دستگاه قرار دارد.



نتیجه گیری

در این مقاله سعی کرده‌ایم بطور کلی فرق لجن کش با کفکش را توضیح دهیم. انتخاب نوع پمپ مناسب به نوع سیالی بستگی دارد که می خواهید پمپاژ کنید. اگر می خواهید آب تمیز یا آب های آلوده ولی فاقد ذرات درشت را پمپاژ کنید، پمپ کف کش برای شما مناسب است.

پمپ کفکش برای کاربردهای مختلفی مانند انتقال آب از چاه، تخلیه استخر، انتقال آب از مخازن و غیره استفاده می‌شود. اما پمپ لجن کش برای کاربردهای مختلفی مانند انتقال فاضلاب، انتقال لجن

از استخرهای پرورش ماهی، تخلیه چاه‌های فاضلاب و غیره استفاده می‌شود.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...



برای اطلاع از تخفیف ها در خیرنامه ما مشترک شوید

ارسال

ایمیل خود وارد کنید

10 سال خدمات پس از فروش



مشاوره و پشتیبانی آنلاین



کندرساز پمپ به کشور آلمان



تصرف ها

محصولات توان تک

قیمت کف کش

قیمت پمپ کف

کشی

بهترین پمپ کف کش

ایرانی

توان تک

کارخانه-شهریار-بومارزادگان- جیران فاطمینا -

تلاش کارخانه: 0216568404

تهران: خیابان سعیدی جنوبی-پلاک (355)

021-33930480

فروشگاه 2 تهران- خیابان سعیدی جنوبی-پلاک

(288)

021-33979610|021-33979617|021-33979619



شرکت توان تک در سال ۱۳۹۲ شمسی با هدف ساخت و تولید انواع کشاورزی و

پمپ های آب تناسی گردید. در قدم اول طراحی یک نوع پمپ کف کش را برنامه

ریزی و تولید نمود.

WAYS OF COMMUNICATION

021-33979619

info@tavantak.ir

تهران - خیابان سعیدی جنوبی - پلاک (288)