



ZIMA A.L.P AQUATECH Palermo Pinar



Peno Water

GENERAL Catalogue

2025



PWW Peno Water

ZIMA A.L.P. AQUATECH Palermo Pinar



www.IranGS.ir



نیاز مبرم کلیه خانواده ها و افراد جامعه به استفاده از آب پاک و بهداشتی یک ضرورت انکار ناپذیر است. آبی که با صرف هزینه های گزاف و زحمات طاقت فرسای پرسنل شاغل در حوزه صنعت آب به دست ما می رسد در فرایند تولید و انتقال همراه با آلودگی شیمیایی و فیزیکی بوده، و در مراحل آخر قبل از مصرف نهایی باید تصفیه و پالایش کامل شود که این از عهده سازمان های دولتی خارج بوده و غیرممکن است و لذا در عمده کشورهای دنیا، مصرف کنندگان نهایی این وظیفه را به عهده دارند.

شرکت دایان فراز آریا با شناخت عمیق از بازارهای جهانی تولید و عرضه دستگاه های تصفیه آب و همچنین سرمایه گذاری و فعالیت های داخلی انجام گرفته، در این عرصه و آشنایی با تولیدکنندگان و تامین کنندگان داخلی و خارجی با علم به نیازهای بازار و سلاقی مصرف کنندگان و استفاده کنندگان مختلف شروع به فعالیت نموده و با شناخت کامل از فرصت ها و تهدید های موجود در این صنعت اقدام به عرضه دستگاه های تصفیه آب خانگی با برند **PW Peno Water** در انواع مدل های مختلف به بازار نموده، تا بدین ترتیب سهم کوچکی از وظیفه تامین آب پاک و بهداشتی را برای آحاد مردم سرزمین ما انجام نماید، و در آینده نیز با تنوع کالا و قطعات و توسعه بازار فروش و ارتقا کمیت و کیفیت کالا این وظیفه را به نحو مطلوب تری در برنامه خود دارد.



دستگاه های تصفیه آب پنو واتر با در نظر گرفتن استانداردهای ساخت و تولید و بکارگیری مواد اولیه مناسب برای تولید این دستگاه ها در کلیه مراحل تولید، با رعایت NSF و سایر استانداردهای مرتبط با موضوع آب آشامیدنی و عدم بکارگیری مواد بازیافتی و یا سایر مواد مضر و زیان آور تهیه و تولید گردیده است. از طرفی فیلترهای استفاده شده در دستگاه های تصفیه آب نقش بسیار موثر در فرایند تولید آب شرب و بهداشتی در همه دستگاه ها دارد.

دستگاه های تصفیه آب مدل PW Peno Water کلیه فیلترهای استفاده شده از نوع FOOD GRADE و قابل استفاده انسانی و بهداشتی است.

قطعات فنی بکار گرفته شده از نوع بسیار مرغوب و با طول عمر زیاد و رعایت کیفیت و اصول فنی این صنعت بوده بطوریکه شرکت، کالای عرضه شده را به مدت دو سال گارانتی و تعهد می نماید. بکارگیری علایق و درخواست های استفاده کنندگان با نظرات و دیدگاه های متفاوت باعث ارتقاء و بهبود کیفیت فنی گردیده است.

مراحل تصفیه

- مرحله ۱: فیلتر الیافی PP ۱۳۰ گرم
- مرحله ۲: فیلتر کربن UDF
- مرحله ۳: فیلتر الیافی PP ۱۵۰ گرم
- مرحله ۴: فیلتر محافظ ممبران یا قلیایی
- مرحله ۵: ممبران RO (اسمز معکوس)
- مرحله ۶: فیلتر کربن نهایی GAC
- مرحله ۷: فیلتر مینرال (معدنی)





ZIMA

SEMI-INDUSTRIAL

دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی

کاربردهای مختلف دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی

تصفیه کننده های نیمه صنعتی از لحاظ عملکرد مشابه دستگاه های تصفیه کننده آب خانگی و صنعتی است. تنها تفاوت آنها در تعداد و نوع فیلترهای ممبران و فیلترهای پیش تصفیه آب و سایر قطعات است. اینگونه دستگاه ها با توجه به حجم آبی که در طول شبانه روز تصفیه می کنند در مکان های مختلفی کاربرد دارند. این مکان ها شامل موارد زیر است:

اداره ها، شرکت ها و دفاتر کار، کارگاه ها و کارخانه های نه خیلی بزرگ، رستوران و هتل، کافی شاپ، صنایع مختلف مثل صنایع دارویی، غذایی و نوشیدنی، مدارس، بیمارستان ها، کارواش، دستگاه های یخ ساز و آپارتمان هایی که نیاز به تصفیه آب کل ساختمان دارند.

زمانی که از اینگونه دستگاه ها در صنایع مختلف دارویی و غذایی، بیمارستان، رستوران و... استفاده می شود کیفیت آبی که از دستگاه های تصفیه کننده خارج می شود بسیار مهم است. بنابراین در هنگام خرید و تهیه اینگونه دستگاه ها دقت لازم را داشته باشید و از مراکز معتبر خرید کنید.

تفاوت دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی و خانگی

تصفیه آب خانگی همان طور که از نامش مشخص است برای تصفیه آب منازل مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه ها از سیستم اسمز معکوس برای روند تصفیه استفاده می کنند. در این روش، آلاینده ها و ذرات درون آب تا حد بسیار بالایی از آب گرفته می شوند. این دستگاه ها ظرفیت تولید آب کمتری نسبت به دستگاه های نیمه صنعتی دارند. ظرفیت تولید آب آب شیرین کن های خانگی معمولاً ۵ گالن تا ۱۰ گالن است در حالی که آب شیرین کن های نیمه صنعتی دارای ۴ عدد ممبران ۱۰۰ گالنی می باشند که قادر هستند تا ۴۰۰ گالن در شبانه روز تولید کنند. از این رو قیمت دستگاه تصفیه آب خانگی نسبت به دستگاه های نیمه صنعتی پایین تر است.

تفاوت دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی و صنعتی:

تفاوت اصلی این دو نوع دستگاه در عملکرد آنها و مقدار آبی است که در طول شبانه روز تصفیه می کنند. ظرفیت تولید آب دستگاه های نیمه صنعتی تصفیه آب از ۲۰۰ گالن تا بالاتر از ۲۰۰۰ گالن است. در حالی که دستگاه های صنعتی تصفیه آب نسبت به تصفیه کننده های نیمه صنعتی ابعاد بسیار بزرگتری دارند و می توانند آب بسیار بیشتری تولید و تصفیه کنند. اینگونه دستگاه ها معمولاً در طول شبانه روز ۵ متر مکعب آب تصفیه می کنند. از این رو قابلیت تصفیه آب شور دریا با TDS بالا را دارند و معمولاً در کارخانه های بزرگ، صنایع دارویی و نساجی مورد استفاده قرار می گیرند.



مراحل دستگاه نیمه صنعتی زیما

- مرحله اول: فیلتر الیافی (PP)
- مرحله دوم: فیلتر کربن پودری UDF
- مرحله سوم: فیلتر کربن بلاک CTO
- مرحله چهارم: 4 عدد فیلتر ممبران 100 گالن
- مرحله پنجم: فیلتر پست کربن GAC بدون شیر برداشت و مخزن

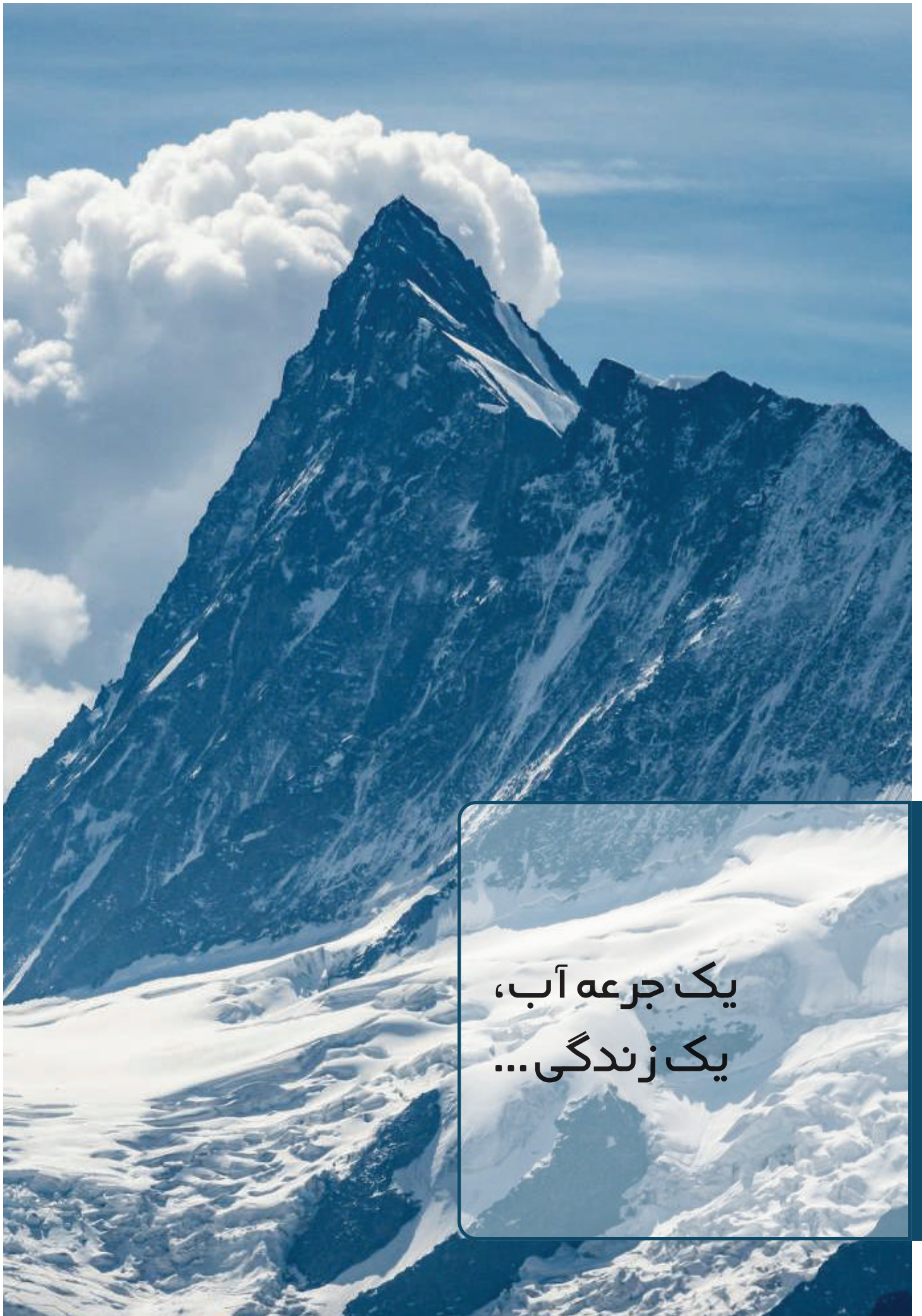


آل.پی دستگاه تصفیه آب

مراحل تصفیه

- مرحله ۱: فیلتر الیافی ۵ میکرون ۱۳۰ گرمی
- مرحله ۲: فیلتر کربن UDF
- مرحله ۳: فیلتر الیافی ۱ میکرون ۱۵۰ گرمی
- مرحله ۴: فیلتر محافظ ممبران
- مرحله ۵: ممبران RO (اسمز معکوس)
- مرحله ۶: فیلتر کربن نهایی GAC
- مرحله ۷: فیلتر مینرال (معدنی)





یک جرعه آب،
یک زندگی...



Peno

مراحل تصفیه

مرحله ۵: ممبران RO (اسمز معکوس)

مرحله ۶: فیلتر کربن نهایی GAC

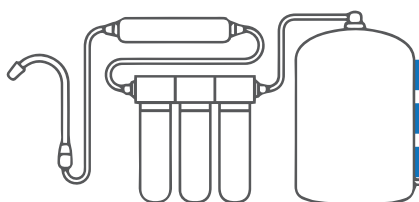
مرحله ۷: فیلتر مینرال (معدنی)

مرحله ۱: فیلتر الیافی ۵ میکرون

مرحله ۲: فیلتر کربن UDF

مرحله ۳: فیلتر کربن CTO

مرحله ۴: فیلتر محافظ ممبران



7 STAGE 50 GPD

REVERSE OSMOSIS

DRINKING WATER SYSTEM

- High Performance
- Premium Quality





مراحل تصفیه

مرحله ۱: فیلتر الیافی ۵ میکرون

مرحله ۲: فیلتر کربن UDF

مرحله ۳: فیلتر کربن CTO یا الیافی ۱ میکرون

مرحله ۴: فیلتر محافظ ممبران یا قلیایی

مرحله ۵: ممبران RO (اسمز معکوس)

مرحله ۶: فیلتر کربن نهایی GAC

مرحله ۷: فیلتر مینرال (معدنی)

دستگاه های تصفیه آب مدل اینلاین در سنوات اخیر بسیار مورد استقبال خانواده ها و مصرف کنندگان قرار گرفته است، ماهیت تولید این نوع دستگاهها به لحاظ تعویض کامل فیلتر بدون نیاز به شستشوی هوزینگ ها و تکنولوژی بسیار آسان تعویض، اخیراً بازار مصرف بهتری پیدا کرده است. مراحل تصفیه آب در این دستگاهها همانند سایر دستگاهها بوده فقط و فقط فیلتر های آن به صورت کیسولی است.

کلیه قطعات به کار رفته در تولید این نوع دستگاهها از قطعات مرغوب و سازگار با بهداشت آب شرب می باشد.

**پمپ آکواتک با ظرفیت 50GPD و 75 GPD
برای مصارف خانگی و نیمه صنعتی**

ولتاژ کار: 24VDC

حداکثر جریان آب خروجی: 950 ML/min

حداکثر فشار خروجی: 115 PSI

ساخت کشور تایوان



پک فیلترهای کلاسیک و اینلاین پنواتر

مرحله اول: فیلتر الیافی ۵ میکرون (PP 5M Spun Sediment Filter)

حذف شن و ماسه، گل و لای، لجن، جلبک و رسوبات لوله

مرحله دوم: فیلتر کربن فعال (UDF GAC Cartridge)

کاهش کدورت و تیرگی آب حذف کلر حذف زنگاب لوله و سایر ذرات معلق و آلاینده ها

مرحله سوم: فیلتر الیافی ۱ میکرون

(PP 1M Spun Sediment Filter)

که با دقت بیشتری نسبت به فیلتر مرحله اول تصفیه را انجام می دهد.



ممبران آکواتک با ظرفیت های ۵۰ گالن، ۷۵ گالن و ۱۰۰ گالن

فیلتر مرحله چهارم دستگاه تصفیه آب خانگی، مهم ترین فیلتر تصفیه آب در بین شش فیلتر دستگاه آب شیرین کن خانگی است. ممبران آکواتک Aquatech اورجینال می باشد.

ممبران های آکواتک Aquatech در سیستم تصفیه آب RO یا اسمز معکوس (Reverse Osmosis Drinking Water System) به نام المنت دستگاه تصفیه آب نیز شناخته می شوند. اجزای ممبران فیلتر مرحله چهارم تصفیه آب تشکیل شده از یکسری لایه های کرم و سفید رنگ که به صورت فشرده در کنار هم با یک پوسته ی آبی رنگ قرار گرفته اند و سختی آب (TDS) را تا حد بسیاری کاهش می دهد و آب سبک که مناسب آشامیدن برای سلامت انسان است آماده ی مصرف می کنند.

فیلتر ممبران (غشاء نیمه تراوا) توانایی حذف انواع آلودگی های آب اعم از میکروب ها، نیترات، ویروس، انگل، آرسنیک، نیتريت و فلزات سنگین در آب که باعث رسوب گذاری در کتری می شوند را دارد. به طور کلی ممبران فیلم تک باعث حذف تمام ناخالصی های موجود در آب آشامیدنی می شود و دارای چندین لایه غشاء بسیار نازک است که دقت آن تا ۰/۰۰۱ میلی متر (میکرون) است و قادر به حذف ذرات بزرگتر از ۰،۰۰۱ میکرون می باشد.



مخزن فلزی تانک پرو

مخزن فلزی تانک پرو از رشد جلبک و میکروارگانیسم ها و از ورود ناخالصی ها به مخزن آب جلوگیری می کند. ظرفیت این مخزن تانک پرو ۳/۲ گالن می باشد.

توجه داشته باشید که تمام این فضا برای ذخیره آب استفاده نمی شود. بلکه بخشی برای هوای تحت فشار و مابقی فضا برای ذخیره آب استفاده می شود. هر چه میزان هوای فشرده داخل مخزن آب بیشتر باشد، فشار و سرعت خروج آب بیشتر خواهد بود. ولی گنجایش کمتری برای ذخیره آب خواهد داشت.

مخزن تانک پرو ۳/۲ گالن دارای رزوه استیل بیرونی است. این موضوع باعث می شود به راحتی بتوانید شیر مخزن را روی آن ببندید. رزوه استیل مخزن تانک پرو ۳/۲ گالن باعث می شود که از سگسخت شدن و خروج ناگهانی آب جلوگیری شود.

ضمن این که در طول استفاده خراب نشده و باعث از کار افتادگی کل مخزن نمی شود. از آنجایی که روی مخزن تانک پرو ۳/۲ گالن شیر به صورت بیرونی نصب شده، اغلب انواع شیر مخزن موجود در بازار را می توان روی آن استفاده نمود.



مخزن تانک پک

فلزی ۳ لایه با روکش PVC خوراکی - FOOD GRADE

اتصال به شیر خروجی مرحله ۴ (یا بالاتر) دستگاه تصفیه آب ۱۰۰٪ اورجینال تایوانی

مجهز به دریچه تزریق باد جهت تنظیم فشار باد مخزن در صورت نیاز

استاندارد های جهانی NSF, FDA, CE, WQ

ظرفیت تیپ ۱۶ لیتری و ۱۹ لیتری

این مخزن ساخت شرکت تانک پک واقع در کشور تایوان می باشد. این مخزن آنتی باکتریال بوده و از فساد آب جلوگیری می کند. در حال حاضر مخزن تانک پک، بهترین مخزن تصفیه آب موجود در دنیا محسوب می شود که مناسب دستگاه های تصفیه آب خانگی با روش RO است تا آب تصفیه شده را در خود نگهداری کند.

مخزن تانک پک دارای تاییدیه و استانداردهای جهانی FAD, WATERQUALITY, و NFS است. مخزن تصفیه آب خانگی تانک پک محل ذخیره آب و از اجزای مهم دستگاه تصفیه آب می باشد. این مخزن از ۳ لایه ساخته شده است و بخش تحت فشار آن از پلاستیک دارای گرید خوراکی FoodGrade است.



استان های دارای نمایندگی محصولات پنوواتر





شرکت دایان فرازآبیا



@penowater
@dayanfaraz

www.dayanfaraz.com