



**FAMCO**  
هایپرمنعت

**دپارتمان کشاورزی**

Agriculture Department

---

معرفی محصولات آبیاری تحت فشار

# FAMCO

## هایپر صنعت





محصولات آبیاش



شیر برقی



کنترلر و تایمر آبیاری



لوله آبیاری



نوار آبیاری قطره ای (تیپ آبیاری)



دریپر آبیاری (قطره چکان آبیاری)



بابلر (آبفشان)



با کلیک بر روی عناوین فهرست به صفحه مورد نظر دسترسی خواهید داشت.

قسمت هایی که آیکون  دارند قابلیت لینک به سایت را دارند.





## تجهیزات آبیاری تحت فشار

جرات می‌توان گفت یکی از بهترین آن‌ها، آبیاری تحت فشار می‌باشد. با ما تا انتهای این کاتالوگ همراه باشید تا شما را به صورت کامل با روش آبیاری تحت فشار و تجهیزات مورد استفاده در آن آشنا کنیم.

### انواع تجهیزات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

آبپاش / شیر برقی / کنترلر و تایمر / لوله آبیاری / لوله درپردار / نوار آبیاری (تیپ) / قطره چکان (دریپر) / بابلر (آبفشان)

با پیشرفت تکنولوژی و علم تمامی صنایع وابسته به علوم نو دست خوش تغییرات بسیار بزرگ و مهمی شده‌اند. صنعت بسیار بزرگ و مهم کشاورزی هم از این قاعده مستثنی نیست. در صنعت کشاورزی مدرن و پیشرفته تمامی مراحل تغییرات زیادی به خود گرفته‌اند. یکی از این بخش‌ها که تغییر چشمگیری را شاهد بوده و هست، بخش آبیاری زمین‌های کشاورزی می‌باشد. روش‌های بسیار زیادی تاکنون در این زمینه ابداع شده است که به



FAMCO  
هایپر صنعت



## محصولات آبیاش

معرفی انواع آبیاش های موجود در هایپر صنعت فامکو



## آپاش

آپاش های ارائه شده در هایپر صنعت فامکو از بهترین و معتبرترین برند های خارجی و ایرانی می باشد. آپاش ها در انواع زیر می باشد:  
آپاش ضربه ای یا چکشی  
آپاش مخفی شونده  
آپاش گان یا تفنگی



وسیله ای از سیستم های آبیاری تحت فشار است که جریان آب عبوری از آن به صورت قطره های ریز و یکنواخت در محیط پخش می شود و مانند باران گیاهان را آبیاری می کند. همچنین با این روش می توان همراه آب، کود و سموم محلول در آب را هم استفاده نمود. استفاده از آپاش به عنوان اسپری و ریزش آن بر روی گیاهان به صورت بارانی، باعث بهبود رشد گیاهان می شود. استفاده از انواع روش های آبیاری مدرن مانند آبیاری بارانی توسط آپاش ها باعث افزایش متوسط عملکرد و کیفیت گیاهان در مقایسه با روش های سنتی می شود. استفاده از این وسیله در خاکهای با بافت شنی کاربرد بیشتری دارد.



## آبیاش مخفی شونده

آبیاش هایی است که بعد از قطع عمل آبیاری در زمین می رود و دیگر در دید و دسترس نیست.  
این آبیاش ها در انواع اسپریر و روتوری (چرخنده) می باشد.

کاربرد : برای آبیاری زمین های چمن فوتبال و گلف یا فضاهای سبز شهری و... استفاده می شود.

● شعاع و قطاع پاشش: قابل تنظیم و تغییر

● شعاع پاشش : از کم تا زیاد

● استفاده از آن ها باعث می شود علاوه بر زیبایی از سرقت و ضربه در امان باشد.



## آبیاش ضربه ای یا چکشی

آبیاش های ضربه ای یا چکشی که به نام اسپیرینکلر هم شناخته می شود از جنس پلیمر، برنج و یا آلومینیوم و در انواع تنظیمی و تمام دور باشد. کاربرد این آبیاش ها : در انواع زمین های زراعی و ورزشی استفاده می شود.

# Water Sprinkler





## آپاش گان

آپاش های گان یا تفنگی آپاش هایی با شعاع پاشش و دبی و قدرت بسیار بالاست که ده ها متر قدرت پاشش دارد و برای زمین های بسیار بزرگ کاربرد دارد. از آپاش های گان در مزارع بسیار وسیع و حتی در صنایع و معادن هم استفاده می شود.

# Gun Sprinkler



# FAMCO

## هایپر صنعت



هایپر صنعت فامکو ارائه دهنده انواع آبپاش ضربه ای ویرسا اسپانیا، پروت آلمان، کامت محصول مشترک اتریش و ایتالیا، سایم ایتالیا می باشد. همچنین انواع آبپاش های مخفی شونده هانتز آمریکا و رین ایتالیا نیز توسط هایپر صنعت فامکو ارائه می گردد.

**Hunter**<sup>®</sup>

**RAIN BIRD**

ویسیار  
**VISPAR**



**P**errot

**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality



FAMCO  
هایپرمنعت



## شیر برقی

معرفی انواع شیرهای برقی موجود در هایپرمنعت فامکو

## شیر برقی

شیر برقی آبیاری در واقع یک شیر کنترل کننده الکتریکی می باشد که با اعمال ولتاژ و فرمان برق روشن و خاموش می شود و بدین طریق ورود آب به داخل لوله را کنترل می کند. شیر برقی های آبیاری در انواع نرمالی کلوز و نرمالی اوپن می باشد. در واقع اگر بخواهیم جریان سیال را بطور خودکار کنترل نمائیم باید از شیر برقی استفاده کنیم. شیر برقی های آبیاری در انواع 1 تا 3 اینچ موجود است.

شیر برقی های کشاورزی ارائه شده در هایپر صنعت فامکو شامل شیر برقی هانتز آمریکا و شیر برقی ایتالیایی رین می باشد.





# کنترلر و تایمر آبیاری

معرفی انواع کنترلر و تایمر آبیاری موجود در هایپر صنعت فامکو



## کنترلر و تایمر آبیاری

با استفاده از کنترلر علاوه بر کنترل زمان روشن و خاموش شدن سیستم آبیاری می توان طول و تناوب آبیاری و همچنین تعداد دفعات آبیاری را برنامه ریزی کرد. کنترلر های هوشمند و پیشرفته آبیاری با سیستم وای فای، سیم کارت و اپلیکیشن هم کار میکند. این دستگاه را می توان به انواع سنسورهای دما و خورشید و باران متصل کرده و بر اساس شرایط آب و هوایی از دور و یا نزدیک برنامه آبیاری را تنظیم نمود.

کنترلر مغز سیستم آبیاری است و در واقع وسیله ایست که به چندین خروجی متصل می شود و وظیفه آن تنظیم و برنامه ریزی آبیاری است. با استفاده از کنترلر علاوه بر صرفه جویی در زمان و نیروی کار و صرفه جویی در میزان مصرف آب، بهره وری و نظم نیز افزایش می یابد. اگر کنترلر تنها به یک یا دو شیر برقی و پمپ وصل شود به آن تایمر آبیاری می گویند. با استفاده از کنترلر می توان سیستم آبیاری را هوشمند کرد.



کنترلر ها و تایمرهای هوشمند آبیاری ارائه شده در هایپر صنعت فامکو شامل برندهای معتبر جهانی و ایرانی از جمله : هانتر آمریکا، رین ایتالیا، رین برد آمریکا، اوربیت آمریکا و همچنین کنترلر سیم کارتی بورکا محصول ایران.





## لوله آبیاری

معرفی انواع لوله‌های آبیاری موجود در هایپر صنعت فامکو

## لوله آبیاری

این لوله ها از جنس پلی اتیلن بوده و از انعطاف پذیری بالایی برخوردار می باشند. لوله آبیاری پلی اتیلنی با نام لوله لودن و HDPE نیز شناخته می شود. شایان ذکر است که لوله های آبیاری به دو صورت در پیپر دار (قطره چکان دار) و بدون در پیپر در انواع تاشو، نخ دار، لی فلت، هیدروفلوم و لوله های زیر سطحی توسط هایپر صنعت فامکو به بازار ارائه می شود.

امروزه با توجه به کمبود آب در حوضه کشاورزی استفاده از روش های نوین جهت صرفه جویی در میزان مصرف آب بیش از پیش مورد استفاده قرار گرفته شده است. روش های سنتی آبیاری بعلت میزان زیاد تبخیر سبب هدر رفت میزان زیادی از آب آبیاری می شود و راندمان یا بازده آبیاری را کاهش می دهد. به همین دلیل استفاده از لوله های آبیاری تحت فشار جهت جلوگیری از این امر توصیه می شود. لوله های آبیاری با جلوگیری از تبخیر و هدر رفت آب موجب بالا رفتن بهره وری در این سیستم ها می شود.





# نوار آبیاری قطره ای (تیپ آبیاری)



**FAMCO**  
هایپر صنعت

## نوار آبیاری قطره ای (تیپ آبیاری)

با توجه به کمبود آب در جهان و بحران شدید آب که کشور با آن دست به گریبان است، جهت افزایش بهره‌وری و نیز افزایش کمیت و کیفیت محصول و کاهش مصرف کود و سم و هزینه‌های مبارزه با علف‌های هرز بهترین سیستم آبیاری که می‌تواند جایگزین روش‌های سنتی و غرقابی شود، آبیاری قطره‌ای است. نوارهای آبیاری را در کنار بوته و درخت و یا در زیر خاک و پوشش پلاستیکی می‌توان قرار داد. نوارهای آبیاری دارای انواع پلاکدار، درز از وسط و درز از بغل می‌باشد. فواصل و دبی و ضخامت نوار (تیپ) آبیاری متفاوت و با توجه به نوع کشت و سفارش مشتری متفاوت می‌باشد. هایپر صنعت فامکو آماده ارائه بهترین و با کیفیت‌ترین نوارهای آبیاری موجود در ایران به شما مشتریان عزیز می‌باشد.



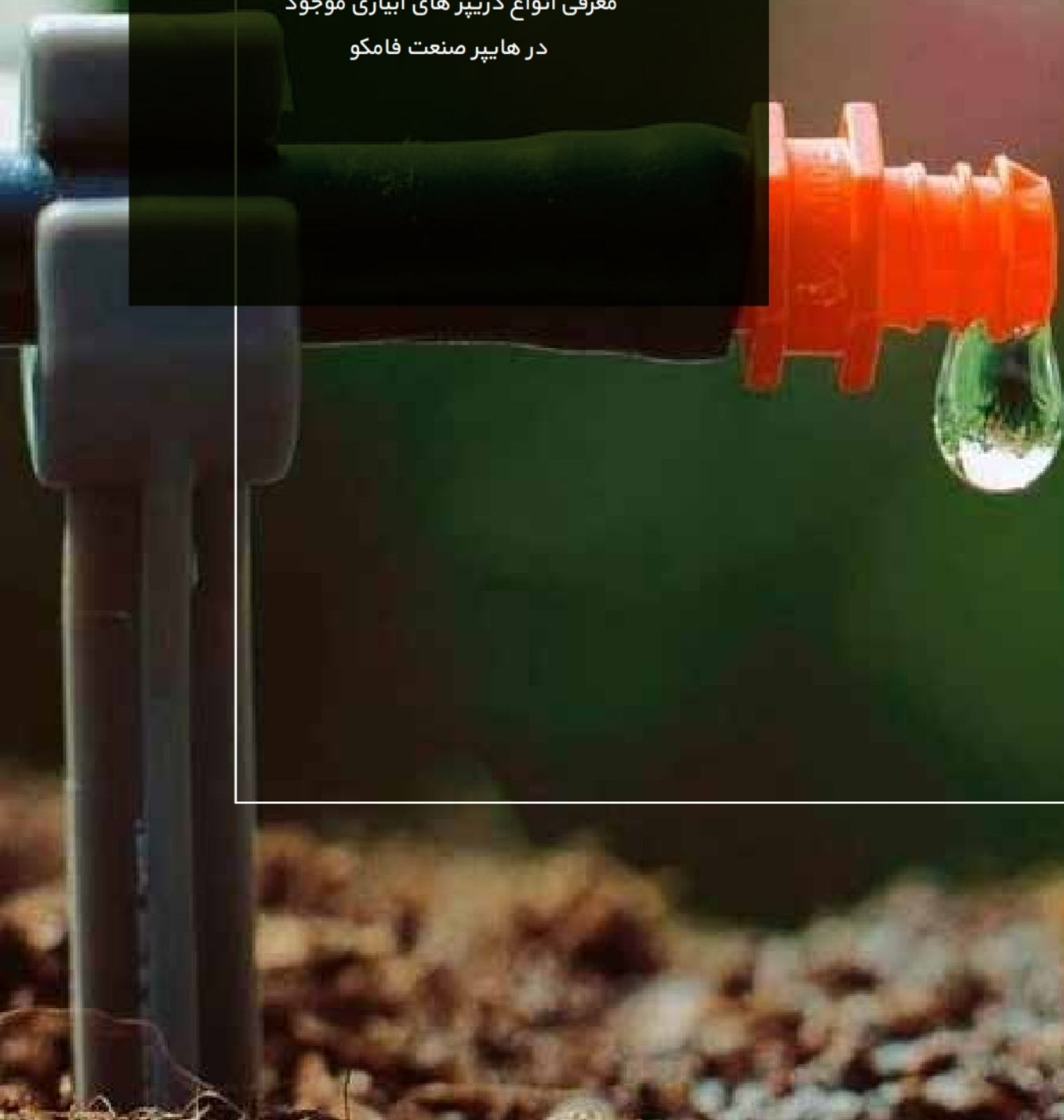


# دریپر آبیاری

## (قطره چکان آبیاری)

معرفی انواع دریپر های آبیاری موجود

در هایپر صنعت فامکو



## دریپر (قطره چکان) آبیاری

استفاده از قطره چکان های جبران فشار یا کنترل فشار سبب ایجاد یکدستی و یکنواختی در دبی و محصول می شود. همچنین قطره چکان های جبران فشار یا کنترل فشار (PC) را می توان در شیب ها و ناهمواری ها و نیز در ردیف های طولانی بدون اینکه تغییری در میزان فشار آن بوجود بیاید استفاده نمود.

هایپر صنعت فامکو ارائه دهنده انواع قطره چکان های معتبر و با کیفیت خارجی از جمله نتافیم، یورودریپر، ژنوفلو، آنتلکو و... می باشد.

امروزه به جهت استفاده عاقلانه از منابع محدود آب کشاورزی، استفاده از الگوی آبیاری قطره ای امری بدیهی است. آبیاری قطره ای نوعی از الگوی آبیاری است که در آن آب باید فقط در منطقه اطراف گیاه و اطراف ریشه ریخته می شود. این مدل آبیاری دارای بالاترین بازده و کمترین اتلاف و تبخیر آب می باشد. در این مدل آبیاری معمولاً آب توسط نوار آبیاری یا لوله 16 با اتصال به قطره چکان (دریپر) به پای گیاه می رسد. قطره چکان ها معمولاً بر حسب دبی خروجی رنگ بندی می شود. قطره چکان ها دارای انواع جبران فشار و معمولی می باشد.







## بابلر (آبفشان)

معرفی انواع بابلر (آبفشان) های موجود در هایپر صنعت فامکو

## بابلر (آبفشان)

بابلر یا آبفشان برای آبیاری درختان و فضای سبز در زمانی که به دبی های بالای 30 لیتر نیاز است مورد استفاده قرار می گیرد. فشار کاری این وسیله معمولاً بین 1 تا 8 اتمسفر است. بابلر های با کیفیت هانترو نتافیم با رنگ بندی و دبی های مختلف در هایپر صنعت فامکو ارائه می گردد.

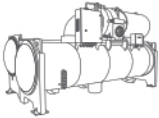
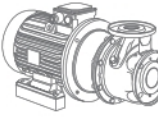
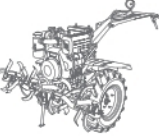
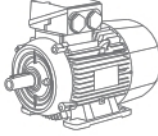

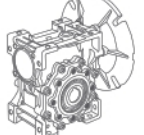


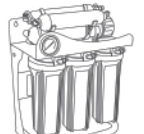
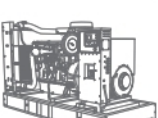




برخی از برندهای قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو در زمینه تجهیزات آبیاری: هانترو آمریکا، رین ایتالیا، رین برد آمریکا، اوربیت آمریکا و نتافیم - یورو دریپ، ژنوفلو، آنتلکو

# Bubbler





معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

	<p>تهویه مطبوع</p> <p>8</p>	<p>1</p>	<p>انواع پمپ (پمپ های مصارف عمومی و خاص هواده و خلاء)</p>	
	<p>ادوات و ماشین آلات کشاورزی</p> <p>9</p>	<p>2</p>	<p>الکتروموتور</p>	
	<p>کمپرسور</p> <p>10</p>	<p>3</p>	<p>گیربکس</p>	
	<p>ماشین آلات و تجهیزات نظافتی صنعتی</p> <p>11</p>	<p>4</p>	<p>هیدرولیک و پنوماتیک</p>	
	<p>فیلتراسیون و تصفیه</p> <p>12</p>	<p>5</p>	<p>ژنراتور</p>	
	<p>تجهیزات گلخانه و آبیاری</p> <p>13</p>	<p>6</p>	<p>برق صنعتی</p>	
	<p>ماشین آلات ساختمانی</p> <p>14</p>	<p>7</p>	<p>بیرینگ و روانکار و تجهیزات انتقال نیرو</p>	

معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

	<p>ماشین آلات تزریق پلاستیک</p>	<p>21</p>	<p>15</p>	<p>پایپینگ</p>	
	<p>ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی</p>	<p>22</p>	<p>16</p>	<p>مواد شیمیایی</p>	
	<p>ماشین آلات دام و طیور و آبزیان</p>	<p>23</p>	<p>17</p>	<p>سخت افزار و شبکه</p>	
	<p>دستگاه و ماشین آلات بسته بندی</p>	<p>24</p>	<p>18</p>	<p>تجهیزات آتش نشانی</p>	
	<p>رباط صنعتی</p>	<p>25</p>	<p>19</p>	<p>رنگ پاش و تجهیزات پاشش رنگ</p>	
	<p>ابزار آلات</p>	<p>26</p>	<p>20</p>	<p>تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی</p>	



### درباره هایپر صنعت فامکو

شرکت " فن آوران آریا محور" با برند تجاری " هایپر صنعت فامکو"، با بیش از 2 دهه فعالیت و بیش از 300 هزار مشتری فعال، بزرگترین مجموعه تخصصی تجهیزات صنعتی در ایران می باشد. این شرکت با در اختیار داشتن دانش فنی بالا و تجارب بسیار قوی در حوزه صنعت، یکی از برجسته ترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت و تامین کالاهای مورد نیاز در صنایع مختلف می باشد. صنایعی از قبیل:

- نفت، گاز، پتروشیمی
- فولاد
- صنایع غذایی، بهداشتی و دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع هوایی، دریایی و ریلی
- صنایع درمانی و بیمارستانی
- صنایع چوب
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نساجی
- صنایع چاپ و بسته بندی کاغذ
- صنایع فن آوری، مخابرات و الکترونیک
- صنعت راه و ساختمان
- صنعت رباتیک



## بخشی از خدمات و امتیازات ما :

- دارای به روزترین و بزرگترین نمایشگاه دائمی تجهیزات صنعتی، کشاورزی، برقی و ساختمانی



- ارائه اطلاعات تخصصی به مشتریان از طریق مشاوره حضوری و رسانه های چاپی و دیجیتال.
- نصب و راه اندازی تخصصی تجهیزات صنعتی
- محاسبه، طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی
- دارای وب سایت جامع و به روز در زمینه ارائه اطلاعات فنی و تخصصی
- حضور پررنگ در بیش از ده ها نمایشگاه بین المللی صنعتی (تهران و شهرستان)
- دارای بیش از 30 واحد مختلف بصورت کاملا تخصصی و حرفه ای
- ارائه دهنده به روزترین برندهای معتبر داخلی و خارجی
- ارسال سریع محصولات با بسته بندی ایمن
- ضمانت کیفیت و اصالت کالا
- در اختیار داشتن بیش از 200 نفر پرسنل شامل 120 کارشناس فروش جهت مشاوره به مشتریان فامکو
- هایپر صنعت فامکو دارای 4000 مترمربع زمین که بالغ بر 2000 مترمربع آن انبار، بیش از 1000 متر مربع زیربنای اداری و 800 مترمربع آن نمایشگاه مجموعه می باشد



## برخی از مشتریان وفادار فامکو







# FAMCO

## هایپر صنعت

هایپر صنعت فامکو  
نماد پویایی در صنعت

 +98 21 48 0000 49

 [www.famcocorp.com](http://www.famcocorp.com)

 famco\_group

تهران • کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج  
روبروی پالایشگاه نفت پارس • پلاک ۱۲

