

شرکت آیاژ اولین تولید کننده اپراتور دربهای شیشه ای اتوماتیک در کشور میباشد که دارای پروانه بهره برداری و ثبت اختراع بوده و با سابقه طولانی حضور در بازارهای داخلی و خارجی بصورت تخصصی در خدمت مشتریان خود میباشد که در این راستا توضیحات کاملاً تخصصی و آنالیز قیمت در رابطه با قطعات و محصولات تولیدی خود را در اختیار تان قرار میدهد.

آنالیز فنی و شرح اقلام و مشخصات و ویژگیهای دربهای اتوماتیک آیاژ	
مدل	شرح
مدل H18 برای لنگه های سنگین تا 350Kg	شاسی اپراتور: ساخته شده از آلومینیوم فابریک 6063 از بیلت IRALCO و با سختی (aging) حداقل ۱۱ الی ۱۵ Webster و آنادایز ۱۰ الی ۱۵ میکرون بطوریکه کل شاسی سیستم سختی سازی شده و هیچگونه نیازی به تعویض ریل و محل چرخ نمیشد و سالیان زیاد پدیده دفورمه (Deformation) اتفاق سایش و بی صدا بوده و مهمتر از همه به دلیل سختی سازی شده (Eging) با درجه بالا در سالیان زیاد پدیده دفورمه (Deformation) اتفاق نخواهد افتاد. (مقاومت بسیار بالا در مقابل تنشها و کرنشهای مکانیکی که این مسئله در اپراتورهای موجود بازار لحاظ نشده و اکثریت آنها به دلیل وارداتی بودن و کاهش قیمت تنهاریل شاسی سختی سازی شده و در استفاده دراز مدت به دلیل سنگینی لنگه های متحرک شاسی را دفورمه کرده و شدیداً صدا دار میشود که در این مرحله ناگزیر بایستی کل شاسی تعویض شود و این یعنی تعویض کل اپراتور) شاسی آلومینیومی اپراتور با گارانتی ۱۰ ساله. * در صورت درخواست ارائه مدارک آنالیز آزمایشگاهی در رابطه با پروفیلها مقدور است.*
چرخ کامل پلی آمیدی	چرخهای سیستم: تهیه شده از مواد پلی آمید روغنی ZLMD که قابلیت بسیار بالا در مقابل فرسایش و دفورمه شدن داشته و میتواند در بدترین شرایط جوی اسیدی و رطوبی و روغنی سالیان زیاد کار نماید. کارکرد در دمای ۳۰ الی ۱۰۰ درجه سانتیگراد و شرایط ۱۰۰ درصد رطوبی و روغنی و نوع دیگر از مواد تزریقی با کیفیت بالا میباشد جهت کار در شرایط نرمال و استاندارد با عمر مفید. هر دو مدل دارای بلبرینگهای ZZ دو ردیفه جهت تحمل وزنه های بالای لنگه ها در کارکردهای طولانی بدون له شدگی ساچمه ها، ساخت آلمان به سفارش شرکت
چرخ کامل تزریقی	
آبکاری گالوانیزه	د ستکها و هنگرها: ساخته شده از ورق فلزی آلیاژی ST52 به ضخامت 5mm آبکاری شده به صورتهای گالوانیزه و نیکل کروم (به سفارش مشتری). مقاوم در برابر وزنه های تا ۴۵۰ کیلوگرم هر لنگه بدون Deformation و ضد زنگ و کارکرد در رطوبتهای ۹۵٪، محور فلزی چرخها از جنس فلزی آلیاژی CK60 و آبکاری شده ضد زنگ
آبکاری نیکل کروم براق	
TES Belt	چرخهای تسمه و تسمه: هردو چرخ تسمه (سرموتور و هرزگرد) از جنس آلومینیوم و یا پلی آمید روغنی از جنس ZLMD بوده و با قطر محاسبه شده مناسب باعث عدم استهلاک تسمه شده و میتواند سرعت بالای خوبی ایجاد نماید. تسمه های استفاده شده از نوع TES (درجه یک چینی) و Continental (درجه یک آلمانی) میباشد. بدون حالت کشسانی در کارکردهای طولانی.
CONTINENTAL Belt	
<p>موتور گیربکس: در اپراتورهای آیاژ سه نوع موتور به کار گرفته میشود که همگی از تولید کنندگان خوب دنیا تهیه شده و دارای گارانتی شرکت آیاژ میباشد:</p> <p>۱. Dunkermotoren ساخت آلمان به خرید و سفارش شرکت</p> <p>۲. موتور Kormas 190w ترکیه با گیربکس طرح فنلاند ساخت چین درجه یک برای دربهای سنگین</p> <p>۳. موتور و گیربکس Kormas 120w ساخت ترکیه برای دربهای نرمال</p>	
<p>کنترل باکس: یکی از افتخارات آیاژ طراحی و ساخت سیستم کنترل الکترونیکی (Control Box) فوق هوشمند با ویژگیهای زیر میباشد:</p> <p>۱. دارای سیستم عیب یاب و راهنمای رفع عیب و تنظیم عملکرد کاملاً اتوماتیک در شرایط جوی مختلف ۲. دارای صفحه LCD جهت انجام تنظیمات بسیار سریع و آسان توسط خودکاربر ۳. قابلیت نصب قفل سوچی و کنترل آن توسط کنترل باکس (صرفاً قابلیت اپراتورهای آیاژ) ۴. مقاوم در برابر نوسانات برقی طبق استانداردهای برق کشور و بدون نیاز به هرگونه تثبیت کننده (استابلایزر) ولتاژ ۵. تنظیم سرعت های باز و بسته شدن ۶. تعریف نحوه عمل قفل در وضعیت های گوناگون ۷. تنظیم میزان بازشو در وضعیت زمستانی از ۳۰ الی ۱۰۰ درصد ۸. فعال یا غیر فعال کردن قفل الکترومکانیکی و قفل الکتروموتوری ۹. دارای کانتر ویژه سرویسکار و کانتر کلی جهت نمایش کل کارکرد ۱۰. قابلیت کنترل پرده هوا و روشن و خاموش کردن آن طبق درخواست کاربر ۱۱. قابلیت تعریف ۲۵۰ کد ریموت کنترل ۱۲. انجام فرمهای قفل الکترومکانیکی یا الکتروموتوری و فرمان یکبار باز شدن و فرمان باز کامل و فرمان عمل قفل کردن سلکتور توسط ریموت کنترل (قابلیت انجام فرمانهای خاص سفارش مشتری با برنامه نویسی سفارشی) ۱۳. تشخیص مانع حرکتی و انجام عملکرد مناسب بطوریکه در ایجاد مانع در باز شدن و بسته شدن تا هر مقدار که قادر به حرکت باشد به کار خود ادامه خواهد داد و پس از رفع مانع بطور کاملاً اتوماتیک به وضعیت نرمال بر میگردد ۱۴. تنظیم کاملاً هوشمندانه حرکت نسبت به شرایط مکانیکی سیستم و جوی ۱۵. قابلیت نصب کارت خوان جهت کنترل تردد ۱۶. قابلیت ارتقا و به روز رسانی نرم افزار میکروکنترلر طبق درخواستهای مشتریان و با قابلیت انجام سفارشات کاملاً خاص مشتریان بر روی سیستم کنترلی</p>	

شرکت الکترونیک آیاژ درب

Tel: ۰۲۳۰۱۹-۰۲۱ fax: ۰۲۴۵۶۶

WWW.ayaz.co

Email: info@ayaz.co

<p><b>سنسورهای راداری :</b> سنسورهای تشخیص حرکت (Motion Detector) که در طرف ورودی و خروجی درب نصب میگردد . که این سنسورها صرفا بایستی راداری بوده و استفاده از سنسورهای مادون قرمز و نوری مخصوصا در فضای باز کاملا غیر استاندارد و غیر اصولی است. مگر اینکه به عنوان تشخیص مانع به کار رفته باشد. و انواع مورد تایید شرکت آیاز طبق لیست میباشد.</p>	راداری ساده
	راداری و فوتو سل دار
	راداری دقیق با تشخیص جهت حرکت مناسب محللهای نزدیک پیاده رو
	راداری ساخت آیاز در دست ساخت
<p><b>سلکتور :</b> جهت انتخاب ۸ وضعیت مختلف شامل وضعیتهای: ۱. اتوماتیک ۲. باز کامل ( چنانچه با دست بسته شود به حالت باز برمی گردد) ۳. دستی ۴. قفل الترومکانیکی ۵. باز شدن صرفا توسط ریموت کنترل ۶. حالت زمستانی(قابلیت تنظیم عرض باز شواز ۳۰ الی ۱۰۰٪ از کل عرض بازشو) ۷. ورود ممنوع ۸. خروج ممنوع .</p>	
<p><b>منبع تغذیه :</b> سیستم برقی از یک ترانسفورماتور کاهنده با قابلیت توان خروجی حدود ۵۰۰ وات بهره میگیرد . البته کل توان متوسط مصرفی در حال باز و بسته شدن حدود ۶۵ وات است . و قابلیت توان بالا در پاور سیستم باعث تثبیت تغذیه در نوسانات شدید و افت برق شهری و در استارت حرکتی بسیار موثر است و هیچ نیازی جهت نصب استابلایزر و تثبیت کننده ولتاژ نمیباشد و جهت استفاده مداوم در شرایط حرکتی مختلف استفاده از منابع تغذیه سوئیچینگ و آسیب پذیر در نوسانات برق شهری اکیدا توصیه نمی گردد</p>	
<p><b>سیستم قفل :</b> قفل سیستم به دو روش قفل الکترومکانیکی توسط یک قفل مکانیکی که با فرمان گرفتن از سیستم کنترل محور استیلی خود را با هنگر درب درگیر کرده و مانع باز شدن بصورت دستی میگردد که در دو مدل مختلف میباشد و فرم دیگر قفل درب توسط موتور انجام میگردد که در اینحابل چنانچه فعال باشد به هنگام باز کردن دستی درب ، موتور فشار آورده و مانع باز شدن درب میگردد . که به آن قفل الکتروموتوری گفته میشود و در روی کلیه سیستمهای کنترل باکس آیاز بصورت نرم افزاری تعبیه شده است .</p>	
<p><b>ریموت کنترل :</b> سیستم ریموت کنترل شامل گیرنده و دو عدد ریموت کنترل دستی میباشد که برد متوسط در دید مستقیم دستگاه حدود ۱۰ متر است</p>	

### پروفیل و شیشه

<p><b>پروفیل لنگه ها :</b> پروفیلها ی آلومینیومی ساخته شده از آلومینیوم فابریک ۶۰۶۳ از بیلت IRALCO و با سختی (aging) حداقل ۱۱ الی ۱۵ Webster و آنادایز ۱۰ الی ۱۵ میکرون ولنگه ها همگی از پروفیلهای خاص و انحصاری شرکت بوده و طراحی و ساخت قالبها در شرکت آیاز صورت گرفته و پروفیلهای معمول بازار نیست و به همین دلیل درزبندی و اصول و زیبایی در آنها لحاظ شده است و همگی بصورت طلائی و نقره ای و قابلیت رنگ آمیزی رنگ پودری الکترواستاتیک را داشته و میتوان به رنگ دلخواه رنگ آمیزی نمود</p>	مدل ۲۵TT پارک ۲,۵cm
	مدل ۵۵PT نما ۵,۵cm
	مدل پهن سنگین ۶cm
<p><b>شیشه ها :</b> کلیه شیشه های مورد استفاده ۱۰ میل سکوریت میباشد و این استاندارد در دربههای اتوماتیک است و کمتر از این ضخامت بالاخص در لنگه های متحرک که احتمال تصادف با عابرین بیشتر است توصیه نمیگردد</p>	شیشه ساده سفید
	برنزی
	دودی
	رفلکس طلائی و نقره ای

شرکت الکترونیک آیاز درب

Tel: ۴۴۰۲۳۰۱۹-۰۲۱ fax: ۴۴۰۲۴۵۶۶

WWW.ayaz.co

Email: info@ayaz.co