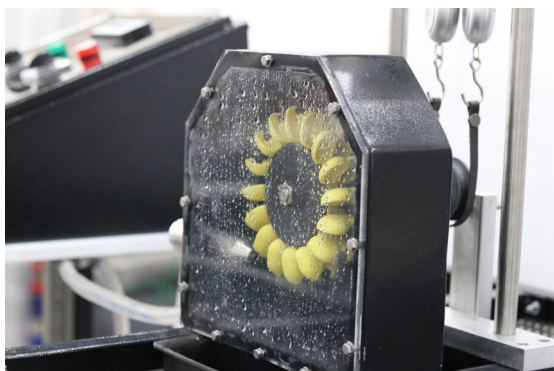


توضیحات:

توربین پلتون یکی از انواع توربین های ضربه ای می باشد که برای ارتفاعات زیاد آب مورد استفاده قرار می گیرد. این توربین تشکیل شده از یک چرخ متحرک که در روی محیط خارجی آن به فواصل معینی، تعدادی پره به شکل قاشقک یا شیپوره نصب شده است. سیال یا آب به قاشقک های توربین برخورد می کند و باعث انتقال انرژی پتانسیل آب، که در موقع خروج از نازل به صورت انرژی جنبشی درآمده است می شود. و این انرژی توسط چرخ توربین به انرژی مکانیکی در می آید و در محور توربین قابل انتقال است. فواره آبی که به پره ها برخورد می کند از مسیر خود منحرف می شود و به دو قسمت مساوی تقسیم می گردد و هر قسمت از فواره مسیری مماس بر جداره پره ها را طی می کند و در این وضعیت است که انرژی جنبشی به چرخ داده می شود. این دستگاه شامل یک توربین پلتون به همراه محفظه و سایر متعلقات آن می باشد که توسط سیستم بارگذاری و ابزار آلات اندازه گیری همچون گیج فشار و دور سنج، به کاربران امکان بررسی عملکرد توربین را می دهد.

مشخصات:

- مخزن ذخیره آب
- پمپ سانتریفیوژ
- توربین پلتون
- ترمز مکانیکی (شامل تسمه و میرو سنج)
- سیستم اندازه گیری دبی (روتامتر)
- فشارسنج
- سیستم اندازه گیری سرعت زاویه ای
- تابلو برق و کنترل سیستم
- استراکچر فلزی چرخدار
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش



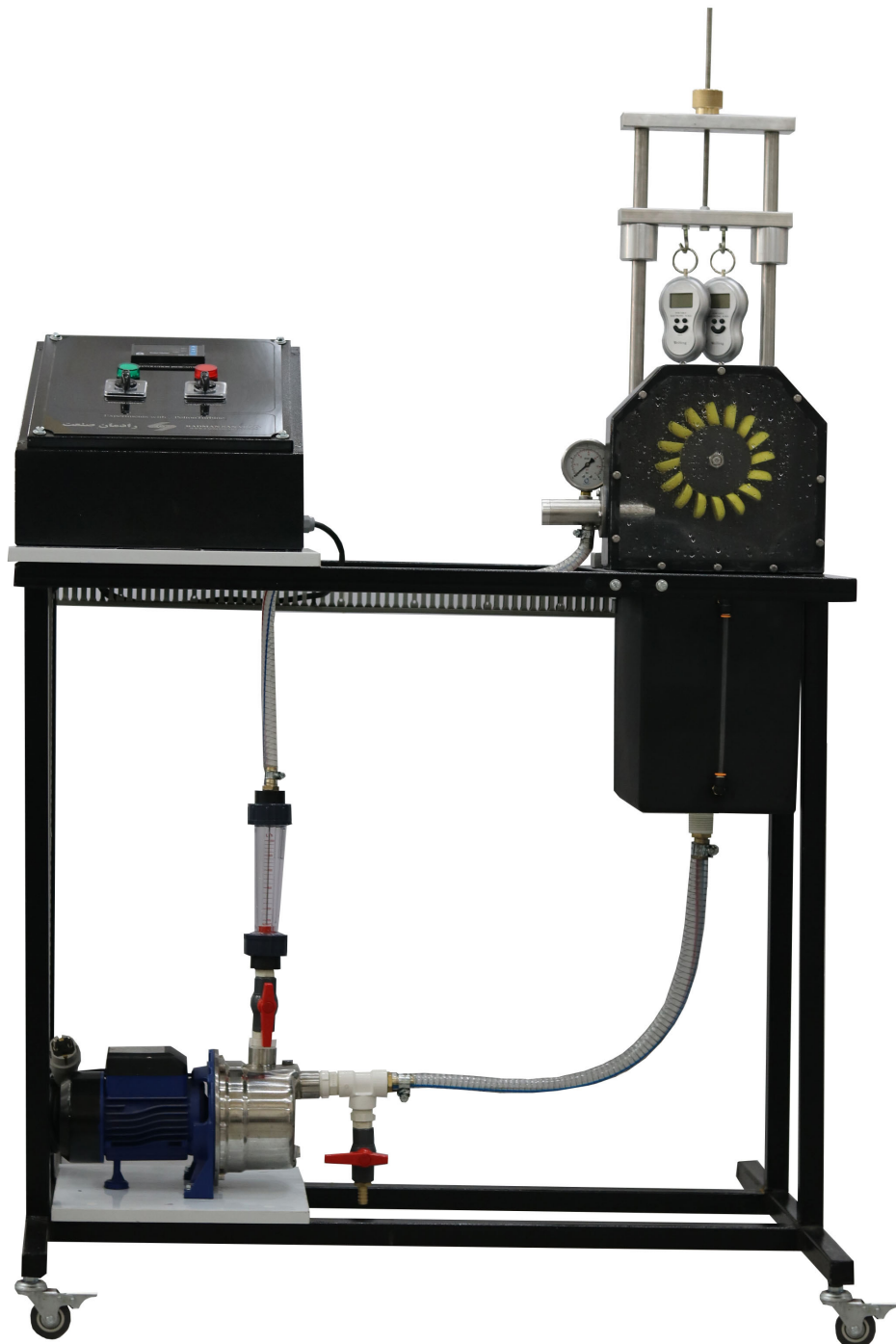
*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. مشاهده و تعیین مشخصات عملکردی یک توربین پلتون
۲. تولید و تحلیل نمودارهای فشار ورودی، دبی جریان، گشتاور و توان بر حسب سرعت زاویه ای
۳. تعیین بازدهی کل مربوط به تبدیل انرژی سیالی به مکانیکی در گستره وسیعی از شرایط

شرایط محیطی:

- آب مقطر
- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۰۰۰×۷۰۰×۱۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۴۵

www.radmansanatco.com