



- در همزنهای سنتی آهنربای دائمی روی شفت یک موتور الکتریکی وصل می شود و در اثر گردش موتور آهنربای میله ای محلول را می گرداند.
- ولی در همزنهای بدون موتور از یک میدان مغناطیسی متغیر گردان که توسط یک پیکره بندی از سیم پیچهای ثابت تولید شده آهنربای میله ای را می گرداند.
- عدم استفاده از موتور در اینگونه همزن های مغناطیسی مزایای زیر را در بر دارد.
- * صد در صد بدون استهلاک به علت عدم استفاده از اجزای مکانیکی متحرک.
- * کار کرد بدون صدا.
- * ثابت ماندن سرعت گردش آهنربا در شرایط تغییر ولتاژ و یا تغییر غلظت محلول.
- * مصرف انرژی بسیار کم.
- * طراحی بدنه بصورت تخت و ارتفاع بسیار کم .

مشخصات فنی

- 1- این دستگاه از برنامه ریزی روی میکروکنترلر بهره گرفته و دقت بالایی دارد.
- 2- حد اکثر سرعت گردش 1000 دور در دقیقه.
- 3- حد اقل سرعت گردش 150 دور در دقیقه.
- 4- استارت آرام مانع از جدا شدن و بالا و پائین پریدن آهنربای همزن می شود.
- 5- دارای زمان کار از یک تا 99 دقیقه است و یا زمان بینهایت - - - :-
- 6- تغییر سرعت دستی و تغییر زمان در حال کار ممکن است.