

## دستورالعمل بوبین حلقه ای بزرگ

**کاربردهای دستگاه:** این دستگاه به صورت منفرد و زوج در انواع آزمایش های فیزیک حالت جامد و الکتروسیته کاربرد دارد. **مشخصات دستگاه:** تعداد حلقه های سیم، پیچیده شده در دستگاه ما بین سوکت های آن ذکر شده است که با سری کردن آنها می توان تعداد حلقه های سیم پیچ را افزایش داد. بدنه این دستگاه قابلیت الحاق به دستگاه مشابه در مجاورت خود را دارا می باشد که توسط میله های روی آن این کار انجام می شود.

حساسیت های دستگاه: این دستگاه به میدان های مغناطیسی بسیار حساس می باشد، لذا توصیه می شود که در هنگام انجام آزمایش با آن از میزهای آزمایشگاهی ویژه که بر میدان های مغناطیسی بی اثر می باشند استفاده شود و همچنین از دستگاه هایی که مولد میدان مغناطیسی هستند مانند منبع تغذیه، حتی المقدور دور نگه داشته شود تا دقت آزمایش حفظ شود.

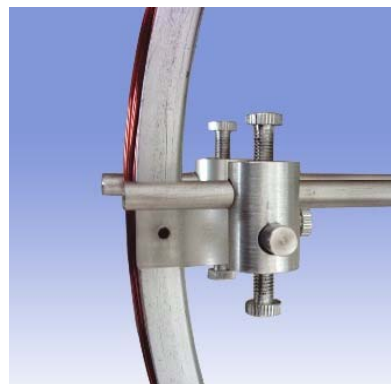
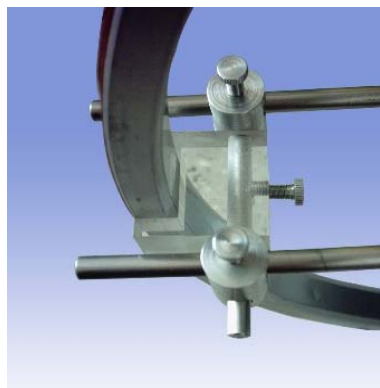


### راه اندازی دستگاه

#### الف- منفرد

در صورت استفاده از دستگاه به صورت منفرد باید میله های کوچک را در بست های دو طرف حلقه قرار دهید و پیچ مربوطه را سفت کنید، سپس میله های بلند را با استفاده از رابط های آنها به میله های کوچک دو طرف حلقه ببندید و میزچه قطب نما را در وسط آنها بین دو میله قرار دهید و قطب نما را روی میزچه قرار دهید.





### ب- زوج

در صورت استفاده از دستگاه به صورت زوج باید دو عدد حلقه را طوری که پانل سوکت های آن به سمت بیرون باشد قرار دهید و سه عدد از میله های بلند آن را درست های تعبیه شده در طرفین و پایین حلقه ها قرار دهید و پیچ های مربوطه را ببندید به این ترتیب صفحات دو حلقه به موازات یکدیگر قرار می گیرند و میله های طرفین آماده نصب متعلقات می باشند.