

حسگرهای جابجایی و کرنش

ترانسفورمرهای دیفرانسیلی خطی (LVDT)

مبدل های دیفرانسیلی خطی (LVDT) برای کاربرد در محیط های صنعتی همچون دما و فشار بالا، کاربردهای دینامیکی و چرخه های طولانی مدت می باشد. LVDT دارای طراحی مبدل مناسبی است که در سراسر دهه های بسیاری برای اندازه گیری دقیق جابجایی موقعیت استفاده شده است. برخی از مزایای LVDT عبارتند از: دقت بالا، عمر طولانی از لحاظ مکانیکی، کارکرد بدون اصطکاک، حساسیت تنها به نیروی محوری، مقاومت در برابر عوامل محیطی (باد، گرد و غبار و)، تکرار پذیری نقطه صفر (بی نیاز از کالیبره شدن پی در پی) و....

