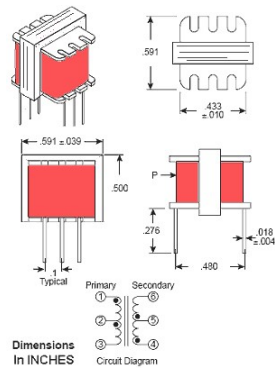


HT50 CHOKE

مشخصات چوک قرمز



ترانسفورماتور صوتی که به آن چوک گفته می شود برای کوپلاژ فرکانس های صوتی از 20Hz تا 20KHz بکار می رود. تطبیق امپدانس، انتقال توان، فیلتراسیون و ایزولاسیون از جمله کاربردهای آن است. چوک های صوتی که یک ترانسفورماتور با هسته از جنس فریت می باشند، برای ساخت فیلترهای در محدوده فرکانس پایین صوتی نیز استفاده می شوند.

این ترانس های رنگی در انواع پنج پایه (دو پایه ورودی و سه پایه خروجی) و چهار پایه (دو پایه ورودی و دو پایه خروجی) موجود اند.

تفاوت چوک صوتی قرمز، سبز، زرد و آبی در تعداد دور و نسبت تبدیل اولیه-ثانویه است. چوک قرمز یا سبز به چوک پاور یا بلندگو معروف است و برای تطبیق امپدانس و ایزولاسیون اتصال خروجی مدار به بلندگو استفاده می شود. چوک آبی به چوک رابط معروف است و برای تطبیق امپدانس در بعضی مدارات مورد استفاده قرار می گیرد. چوک زرد نیز برای انتقال توان در منابع تغذیه سوئیچینگ به کار می رود و معروف به چوک شوکر می باشد.

