

عنوان مقاله:

تفکیک حفره های موجود در عایق شینه ماشینهای فشار قوی

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1377)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمد رضا نقاشان - دانشگاه صنعت آب و برق

خلاصه مقاله:

در حین تولید شینه ماشینهای فشار قوی که از چندین مرحله تشکیل می گردد بوجود آمدن هرگونه خطا در انتخاب و تهیه مواد، ساخت، مونتاژ قطعات و کنترل شرائط محیطی از جمله درجه حرارت، فشار و زمان، میتواند به ایجاد خلل در سیستم عایقی شینه بنماید که در صورت استفاده آن در ماشین، به ایجاد خسارات مادی جدی به مصرف کننده از قبیل خارج شدن ماشین از خط تولید و هزینه های ناشی از تعمیرات بعدی آن منجر میگردد . در این مقاله نحوه اندازه گیری تک پالس تخلیه الکتریکی جزئی شینه های ماشینهای فشار قوی به عنوان تست نمونه در مرحله تولید جهت شناسائی نوع خلل موجود در عایق شینه آورده میشود . با توجه به روشهای موجود از قبیل کاربرد روشهای آماری و شبکه های عصبی در بررسی و شناخت نوع عیب عایقی، این روش در کنار آن روشهای قرار میگیرد .

کلمات کلیدی:

عایق الکتریکی، ماشینهای الکتریکی فشارقوی، تخلیه الکتریکی جزئی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36160>

