

گزارش آزمایش کفیوش کلاس

2



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو



پژوهشگاه نیرو

گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده: شرکت شبکه های صنعتی آکس
نام محصول: کفپوش عایقی کلاس (2)
نام سازنده: RFChem

این گزارش به منزله تائید محصول نبوده و در راستای فعالیت های شورای ارزیابی و مطابقت با
استانداردهای تولید نمی باشد.

گروه پژوهشی مطالعات فشارقوی

امور آزمایشگاهها

آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دامن - پژوهشگاه نیرو - صندوق پستی ۵۱۷-۱۴۶۶۵
تلفن: ۴-۸۸۰۷۹۴۰۱ - فاکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶

Email: highvol@nri.ac.ir Website: <http://www.nri.ac.ir>

کفیوش عایقی

IEC61111(2009)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تائید کننده: سیامک ابیضی

ناظر: —

تاریخ تهیه: ۱۴۰۱/۸/۱۴

نام آزمایشگاه: فشارقوی

آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دادمان - پژوهشگاه نیرو - آزمایشگاه فشارقوی

تلفن/فاکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶/۸۸۰۷۹۴۰۰-۴۲۷۸

آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشارقوی

نام درخواست کننده: شرکت شبکه های صنعتی آکس

شماره نامه درخواست: ۰۱/د/۵۲۰

تاریخ نامه درخواست: ۱۴۰۱/۷/۲۵

تاریخ تحویل نمونه: —

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: —

شماره گزارش آزمون: TH01144

کد ثبت نمونه: STH01144

توصیف نمونه: —

درخواست کننده / سازنده: شرکت شبکه های صنعتی آکس / شرکت RFChem

مدل: —

نوع طراحی: —

شماره سریال: —

نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می باشد.

نسخه تکثیر شده این گزارش بدون تائید آزمایشگاه دارای اعتبار نمی باشد.

این گزارش دارای ۶ صفحه می باشد.

تائید کننده آزمون:

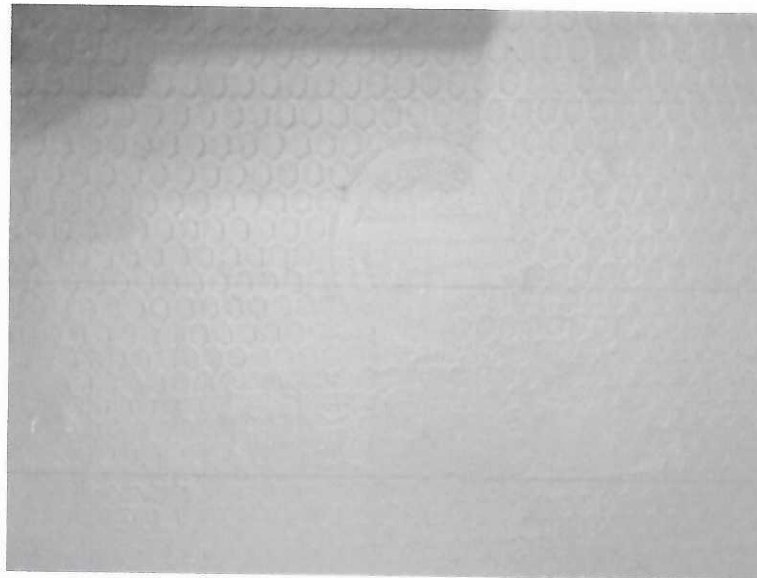
انجام دهنده آزمون:

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
۱- پلاک و مشخصات	۴
۲- مشخصات فنی نمونه آزمون	۴
۳- ملاحظات کلی	۴
۴- خلاصه‌ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون	۵
۴-۱- آزمون proof و تناژ متناوب	۵



۱- پلاک و مشخصات



RFChem



علائم حک شده زیر کفیوش:

۲- مشخصات فنی نمونه آزمون (ارائه شده توسط سازنده):

ضخامت:	4mm
رنگ نمونه:	روی نمونه آبی و زیر نمونه رنگ خاکستری

۳- ملاحظات کلی:

مشتری حق دارد تا یک ماه پس از صدور نتایج آزمون، اعتراض خود را نسبت به نتایج و یا نحوه انجام آزمون رسماً و کتباً اعلام نماید و در صورتیکه اشتباه ثابت شده ای از طرف آزمایشگاه رخ داده باشد که نتایج آزمون را تحت تاثیر قرار داده باشد، انجام مجدد آزمون ها بدون هزینه صورت خواهد گرفت. نمونه های مورد آزمون تا ۶ ماه پس از انجام آزمون توسط آزمایشگاه نگهداری می گردد، در غیر اینصورت هیچگونه شکایتی از سوی مشتری قابل قبول نمی باشد. عملیات نمونه برداری توسط مشتری انجام شده است لذا آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال نمونه برداری و مسائل مرتبط با آن ندارد.

نتایج آزمون صرفاً منحصر به نمونه تحویل گرفته شده از مشتری است و به منزله تائید محصول نمی باشد.



۴- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه		
فشار هوا:	P=850.2 hPa	دما: t= 25.7 °C
رطوبت:	R=%24.8	

قبل از انجام آزمونهای زیر، نمونه ها به مدت ۱۶ ساعت در یک ظرف پر از آب غوطه ور شده اند. این آزمونها بوسیله ترانس فرکانس قدرت مدل 100kV/5kVA جهاد دانشگاهی علم و صنعت انجام شده اند.

۴-۱- آزمون Proof ولتاژ متناوب

برای انجام این آزمون کفیوش عایقی به ابعاد 100cm×100cm مطابق شکل (۳) استاندارد، بین دو الکترود صفحه ای فلزی به ابعاد 76cm×76cm قرار می گیرد.

الکترود بالایی به منبع ولتاژ و الکترود پایینی به زمین متصل می شود.

ولتاژ بانرخ 1kV/s تا میزان ولتاژ Proof مشخص شده در جدول (۴) استاندارد افزایش می یابد، و به مدت ۳ دقیقه در این ولتاژ باقی می ماند.

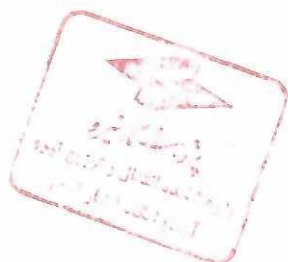
کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ اعمالی (kV)	مدت زمان اعمال ولتاژ (s)
STH01144	4	1	20	180

ملاک قبولی آزمون

عدم وقوع شکست الکتریکی داخلی در زمان انجام آزمون

نتیجه

نتیجه آزمون با استاندارد مطابقت دارد.





Safety
Group

