

발광분광분석기 32

Spark Emission Spectrometer

장비관리번호 F20080330

취득일자 2008-06-04

제조회사 OBLF(독일)

모델명 QSN750

설치형태 고정설치



<p>장비용도</p>	<p>전기적인 여기(excite) 에너지인 Spark로 금속성 분석시료의 원자를 여기시키고, 기저상태로 환원하는 전자가 발생시키는 고유한 파장의 빛을 원소별로 검출하여 고체금속의 성분을 정량 정성 주사하여 시료표면의 X-ray를 검출, 에너지를 분석하고 시료의 형상을 관찰하여, 정성 정량 분석하는 장비</p>
<p>시험항목</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fe-Matrix : C, Mg, Al, Si, P, S, Cr, Mn, Ni, Cu, Sn, W (KS D 1652, ASTM E 415 기준) • Cu-Matrix : Mg, Al, Si, P, S, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, As, Sn, Pb (BS EN 15079 기준) • Al-Matrix : Mg, Si, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Sn, Pb (ASTM E 1251 기준)
<p>주요사양</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vacuum Emission Spectrometer <ul style="list-style-type: none"> - Operating Temperature Stability : 12-35℃ - Grating Grooves : 2400 grooves/mm - Pump Duty < 5 % - PM Tube : 55 channel • Fe Channel : Fe alloy 24 성분 분석 • Cu Channel : Cu base 20 성분 분석 • Al Channel : Al base 19 성분 분석
<p>구성품</p>	<p>Recalibration Samples, Electrodes, CRMs</p>
<p>담당자</p>	<p>이철규 031-460-5372</p>