

K-1500

K-1500은 포터블 프로드 탐상기로서 프로드를 사용하여 피검사체에 집중시켜 자분전류를 통과시키면서 발생된 원형 자장을 통해 결함을 검출하며 높은 자력으로 대형 추간품이나 용접부 등 제품내의 결함을 검출이 용이하도록 제작되었습니다.
 K-1500은 축류전류, 곡인법, 프로드법 등의 지화방법을 채택하여 X, Y방향의 결함 축진이 가능하며 제품검사에 신속함과 검사를 보다 간단하게 할 수 있어 최종검사, 수입검사, 가운중검사, 보수점검 등에 이용되고 있습니다.

K-1500 is a portable prod detector, manufactured to detect flaws through the circular magnetic field generated while passing direct current by using and contacting the prod to the object to be used, and easily detect flaws within products such as cast-steel products or welding parts with a high magnetic power.

K-1500 adopts magnetization methods such as axial current method, coil method and prod method, etc enabling to detect flaw in the X, Y-direction and rapidly, easily perform test of product, and thus is used for final inspection, incoming inspection, in-process inspection and maintenance check, etc.



MAGNE SPEX K-1500 Specifications	
전원 / Power	AC220V / 60Hz
성능 / Capacity	Input : 1φ AC220V 60Hz Max 50Amp 12KVA Output : 6.6V 1500Amp AC & Half-Wave DC
휴지시간 / Duty Cycle	5sec ON, 5sec OFF Duty Cycle = 1:1
정류방법 /	1φ Half-Wave Diode Rectifiers
지화방법 / Magnetize Method	COIL, PROD method
지화전류 조정 / Current Control	Non-Step Variable 1차 전류 제어법
탈자방법/ Demagnetize Method	거리 이원 방식/Distance method, 전류 감쇄법/Decaying AC
출력 케이블 / Output Cable	100SO X 4m 2SET
크기 / Dimension	550(L) X 235(W) X 250(H)mm
무게 / Weight	40kg

※ K-1000(1000Amp), K2000(2000Amp) 제작가능

기본구성 / Standard Configuration

- 본체
- Prod Cable 1pair
- Cart (option)

ASME SE-109(ASTM E 109) 간식자분탐상시험의 표준방법 - 프로드법의 자화전류

프로드 간격 Inch(mm)	시험체의 두께
2~4 (51~102)	3/4inch(19mm)이하
4~6 (102~152)	200~300A
6~8(152~203)	300~400A
	400~600A
	600~800A

프로드 타입 MAGNE SPEX K-1500

특징

1. 연속 전류 조절
2. AC와 HW/DC 조작 가능
3. 검사 후 탈자 가능 - 분리 불필요 (전류감쇄법)
4. 장비가 소형이며 운반용 카트(Cart)를 이용 이동하기 용이하다.

PROD TYPE MAGNE SPEX K-1500

Feature

1. Adjustment of consecutive current
2. Able to manipulate AC and HW/DC
3. Able to demagnetize after inspection Separation not required
4. Able to easily move equipment by using a cart for transportation.

