



추진장치성능시험설비

06

Propulsion Equipment Performance Tester

장비관리번호	F20079992
취득일자	2007-12-31
제조회사	효성중공업(한국)
모델명	개발품
설치형태	고정설치



장비용도	<ul style="list-style-type: none"> 추진장치 성능시험설비는 추진인버터와 전동기의 조합인 피시험체의 성능시험을 실시하며, 추진장치의 개발 또는 형식인증 단계에서 추진장치의 성능을 시험하고 검증하는 장비 전원제어 설비, 부하제어 설비 및 운전/계측 설비로 구성되어 추진장치에 대한 속도, 부하제어 및 속도-토크, 전류, 전압, 출력, 손실, 온도 등을 측정할 수 있는 기능을 갖추고 있음
시험항목	시험대상 : DC 1.5KV, DC 750KV, AC 22KV-차량 추진장치
주요사양	<ul style="list-style-type: none"> 장비 주요 성능 <ul style="list-style-type: none"> - 정격용량 : 1대 단독운전 660kW, 3500N.m / 2대 연결운전 1320kW, 7000N.m - 최대 시험속도 : 최대 5000rpm - 최대 토크시험 : 10000N.m 장비 주요 사양 <ul style="list-style-type: none"> - 교류전원설비 : 정격 3000kVA, 25kVA 단상 AC, 2500kW 상평형 장치 - 직류전원설비 : 정격전압 750V/1500V, 제어범위 450V~1000V, 900V~2000V - 부하설비 : 660kW 4대 유도전동기, 인버터제어방식, 4상한토크/속도제어 - 제어 및 DAS 설비 : Rackmount PC with Windows OS, Local Control System, Data Report/저장기록
구성품	고압배전반, 직류전원설비, 교류전원설비, 부하설비, 보조전원설비
담당자	이병승 031-460-5404

