

# (주)에드모텍

대표자	이창화	전화	042-936-1353
이메일	sales@admotech.com		
주소	대전광역시 유성구 테크노1로 37-10(관평동)		
주요사업분야	고출력 마이크로웨이브 모듈/소자(ISOLATOR/CIRCULATOR,FILTER,RF 스위치, RF 전치부)		

(주)에드모텍은 마이크로웨이브 기술을 기반으로 무선시스템 및 레이더시스템에 사용되는 다양한 종류의 RF부품 및 모듈을 생산하고 있으며, 고출력 및 광대역 아이솔레이터/서큘레이터, 광대역 캐비티 필터/듀플렉서, 고출력 및 광대역 RF 스위치 등의 RF 부품과 이들을 활용한 RF 모듈 전문기업입니다. 관련기술을 활용하여 플라즈마시스템, 가속기시스템 등 KW단위의 고출력시스템에 사용되는 모듈을 개발하고 생산, 판매하는 전문기업입니다.

## 주요 제품



**용도** 가속기 신호원 보호  
**설명** 중심주파수 81.25 MHz  
 Power Capability: 3 kW  
 수냉식, Stripline type



**용도** 고출력 신호 감지  
**설명** 중심주파수 160~165MHz  
 Power Capability: 6 kW  
 Coupling -40dB  
 EIA 3-1/8



**용도** 가속기 신호원 보호  
**설명** 중심주파수 325 MHz  
 Power Capability: 6 kW  
 수냉식, Stripline type



**용도** 가속기 신호원 보호  
**설명** 중심주파수 2.45GHz  
 Power Capability: 5 kW  
 WR340, Waveguide type  
 Water Load장착

## 주요 기술

### » 전자장 해석 및 설계기술

전자장 해석을 통해 최적 Circulation조건 도출  
 주파수 응답 특성에 부합하는 재료선정  
 고출력 인가에 따른 내전압 특성이 우수한 설계

### » 고출력 열해석 기술

고출력 인가에 따른 내부 열해석 및 대응 냉각구조 설계 기술  
 고출력에 대응한 다양한 인터페이스 선택 가능  
 Water Load 설계 제작 기술

### » 독자 설계 및 생산/검사 장비 구축

설계, 제작, 시험, 검사 등 일관생산 라인 구비  
 20년 동안 고출력, 저주파수, 표면실장대응, 마이크로스트립 제품 등 풍부한 제품 라인업 구성