

HPEM-18S

ELEKTROMANYETİK DALGA SİSTEMİ (EDS)



GENEL ÖZELLİKLER

HPEM-18S sistemi faydalı yük olarak Yüksek Güçlü Elektromanyetik Jeneratör (HPEM: High Power Electromagnetics) ve Ultra-Geniş Bant (UWB: Ultra Wide Band) anten olan uzaktan kumandalı robot araçtır.

Sistem çok yüksek genlikli elektrik alanı oluşturarak bu elektrik alanını geniş bantlı antenini kullanarak darbeler halinde yayınlar. Yayınlanan bu alan EYP (EI Yapımı Patlayıcı) tetiklemeli tehditleri uzaktan tetikleyerek veya çalışmaz hale getirerek etkisizleştirir.

Sadece uzaktan kumandalı EYP'ler üzerinde etkili olan, karıştırıcılardan farklı olarak HPEM-18S sistemi her çeşit EYP tetiklemeli tehdit üzerinde etkilidir.

HPEM-18S sistemi iki ana parçadan oluşmaktadır. Uzaktan kumandalı robot araç HPEM jeneratör ve UWB antenden oluşan faydalı yükü taşımakta, uzaktan kumanda işlevi ise kablolu veya kablosuz olarak yapılmaktadır.

HPEM-18S sistemi kendi yarattığı yüksek genlikli elektirik alanından etkilenmeyecek şekilde özel tasarlanmıştır.

TEKNİK ÖZET

Kullanım	İnsansız HPEM
Gözetleme Kamerası	30X Motorize Büyütmeli Kamera
Marx Jeneratörü	15 Kademe - 80 joule (Tetiklemeli)
Gerilim Voltajı	500kV
Dipol Anten	Döndürülebilir Reflektörlü Rezonans Dipol Anten
Işınım Bant Genişliği	50MHz
Işınım Hüzme Genişliği	90°
Dahili Jammer	Entegre ISM / Hücresel Jammer



UZAKTAN
KONTROL
300m



İŞINIM BANT
GENİŞLİĞİ
50Mhz



BOYUT (mm)
1600 x 650 x 1500

*Tüm parametreler için ±%10 tolerans geçerlidir.