

STELLA

Takip Radarı



STELLA

Takip Radarı

Teknik Özellikler

- Otomatik Hedef Devri ve Takibi
- Aynı Anda Çoklu Hedef Tespiti
- 2D/3D Arama Radarlarından Esnek Hedef Devri
- Otomatik Hedef Edinimi, Tespiti ve Takibi
- Hedef Türüne Göre Ayarlanabilir Tespit/Takip Algoritmaları
- Yüksek Vuruş Doğruluğu İçin Gelişmiş Takip Algoritmaları
- Çalışma Frekans Bandı X Bandı
- Menzil 200 m – 10 km
- Hedef Hızı 3 m/s – 300 m/s
- Menzil Doğruluğu ≤ 1 m
- Yükseliş Açısı Doğruluğu $< 0,5^\circ$
- Hız Doğruluğu ≤ 1 m/s
- Azimut Kapsama 360°
- Yükseliş Kapsama -10° ile 80°
- Tarama Hızı 120 derece/s
- Standart Uyumluluğu MIL-STD-810G
- Hedef Ölçüm Güncelleme Oranı 10 Hz

Tespit Menzilleri

- İHA (RCS $\leq 0,01$ m²) ≤ 6 km
- Küçük İHA (RCS $\leq 0,001$ m²) ≤ 5 km
- Mermiler (RCS $\leq 0,0001$ m²) $\leq 2,5$ km

- Gelişmiş dijital sinyal işleme
- Yenilikçi anten teknolojisi
- Yüksek doğrulukta hedef konum ve hız tespiti
- Arama ve takip modları, hedefleri tespit etme ve hassas izleme
- RST Doruk 3D Gözetleme Radarı, elektronik karşı tedbir sistemleri, elektro-optik ve silah sistemleri ile entegre çalışma

