مكافحة الطائرات المسيّرة والروبوتات • قاذف شبكات حركي محمول • تقييد دون تلامس

D-CATCHER

L1 الطبقة • المجال الجوي

قاذف محمول يلفّ الهدف بشبكة 360° من مسافة 5–10 m. أوقفوا التهديد من مسافة آمنة ودون تلامس.



المزايا الرئيسية

01 تقييد دون تلامس
أوقفوا شخصاً أو متسلّلاً أو طائرة مسيّرة من مسافة 5–10 m دون لمسه.

02 شبكة واحدة أو شبكتان
Single-Shot لشبكة حاسمة واحدة؛ Dual-Shot لشبكتين خلال ثانيتين.

03 مصمَّم للميدان
بلا ارتداد، منخفض الضجيج وقابل للشحن: أكثر من 50 إطلاقاً لكل شحنة، وحتى 4 سنوات أو 1,000 إطلاق.

آلية العمل

01 التصويب
صوّبوا نحو الأهداف على مدى فعّال يبلغ 5–10 m.

02 الإطلاق
قذف مدفوع بالطاقة. بلا ارتداد ومنخفض الضجيج.

03 التشبيك
شبكة 360° تلفّ الهدف وتحدّ من حركته.

04 السيطرة
التأمين والتعامل والاسترداد. شبكات التدريب قابلة لإعادة الاستخدام.

المواصفات

النسخ	Single-Shot · Dual-Shot
الإطلاق	Single-Shot: شبكة واحدة · Dual-Shot: شبكتان متتاليتان خلال ثانيتين
السرعة الابتدائية للشبكة	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
المدى الفعّال	5–10 m
مساحة الشبكة	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
حجم عين الشبكة	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
مادة الشبكة	بولي إيثيلين فائق الوزن الجزيئي (UHMWPE)
قوة شدّ الشبكة	120 N
رؤوس الجرّ	4 قطع، رأس معدني مغلّف بالسيليكون
أبعاد المنتج	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
الوزن	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
مادة الوحدة الرئيسية	بلاستيك ABS عالي الجودة
الإطلاقات لكل شحنة	أكثر من 50 إطلاقاً لكل شحنة كاملة
البطارية	12.6 V, 2500 mAh

الشحن	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
درجة حرارة التشغيل	Single-Shot: -20 إلى 60 °C · Dual-Shot: -10 إلى 60 °C
العمر التصميمي	حتى 4 سنوات أو 1,000 إطلاق فعّال
ملاحظة	يخضع استخدام قاذفات الشبكات للقوانين والأنظمة المحلية. المواصفات مبنية على بيانات الشركة المصنّعة وقد تتغيّر دون إشعار مسبق. الصور للتوضيح فقط.

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام D-CATCHER من إنتاج D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (إدارة جودة معتمدة وفق ISO 9001:2015)، أو بديلًا معتمدًا مكافئًا يستوفي جميع متطلبات هذا القسم.

2. الوظيفة

قاذف محمول يلفّ الهدف بشبكة 360° من مسافة 5–10 m. أوقفوا التهديد من مسافة آمنة ودون تلامس.

3. يجب أن يوفّر النظام

- **تقييد دون تلامس:** مدى فعّال 5–10 m.
- **شبكة تشبيك 360°:** تلفّ الهدف وتحدّ من حركته.
- **Single-Shot:** شبكة واحدة بسرعة 22 m/s؛ مساحة الشبكة 2.4 × 2.4 m؛ 1.25 kg.
- **Dual-Shot:** شبكتان خلال ثانيتين بسرعة 32 m/s؛ مساحة الشبكة 2.2 × 2.2 m؛ 1.6 kg.
- **بلا ارتداد ومنخفض الضجيج:** إطلاق مدفوع بالطاقة.
- **قابل للشحن:** أكثر من 50 إطلاقاً لكل شحنة كاملة؛ يُشحن Dual-Shot عبر USB Type-C.
- **عمر تصميمي طويل:** حتى 4 سنوات أو 1,000 إطلاق فعّال؛ شبكات التدريب قابلة لإعادة الاستخدام.
- **تعبئة من الخلف (Dual-Shot):** استبدال سهل للشبكات، وجاهز للتوسّع إلى أي تكوين متعدد الإطلاق.

4. المتطلبات الفنية

- **النسخ:** Single-Shot · Dual-Shot
- **الإطلاق:** Single-Shot: شبكة واحدة · Dual-Shot: شبكتان متتاليتان خلال ثانيتين
- **السرعة الابتدائية للشبكة:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **المدى الفعّال:** 5–10 m
- **مساحة الشبكة:** Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
- **حجم عين الشبكة:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
- **مادة الشبكة:** بولي إيثيلين فائق الوزن الجزيئي (UHMWPE)
- **قوة شدّ الشبكة:** 120 N
- **رؤوس الجرّ:** 4 قطع، رأس معدني مغلّف بالسيليكون
- **أبعاد المنتج:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **الوزن:** Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
- **مادة الوحدة الرئيسية:** بلاستيك ABS عالي الجودة
- **الإطلاقات لكل شحنة:** أكثر من 50 إطلاقاً لكل شحنة كاملة
- **البطارية:** 12.6 V, 2500 mAh
- **الشحن:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
- **درجة حرارة التشغيل:** Single-Shot: -20 إلى 60 °C · Dual-Shot: -10 إلى 60 °C
- **العمر التصميمي:** حتى 4 سنوات أو 1,000 إطلاق فعّال
- **ملاحظة:** يخضع استخدام قاذفات الشبكات للقوانين والأنظمة المحلية. المواصفات مبنية على بيانات الشركة المصنّعة وقد تتغيّر دون إشعار مسبق. الصور للتوضيح فقط.

5. تسلسل الكشف

1. **التصويب:** صوّبوا نحو الأهداف على مدى فعّال يبلغ 5–10 m.
2. **الإطلاق:** قذف مدفوع بالطاقة. بلا ارتداد ومنخفض الضجيج.
3. **التشبيك:** شبكة 360° تلفّ الهدف وتحدّ من حركته.
4. **السيطرة:** التأمين والتعامل والاسترداد. شبكات التدريب قابلة لإعادة الاستخدام.

6. المستندات المطلوبة

قبل التركيب، يقدّم المقاول للاعتماد ورقة بيانات الشركة المصنّعة وتعليمات التركيب ومخطط تقسيم المناطق.