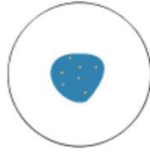
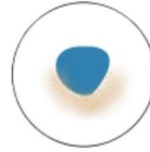
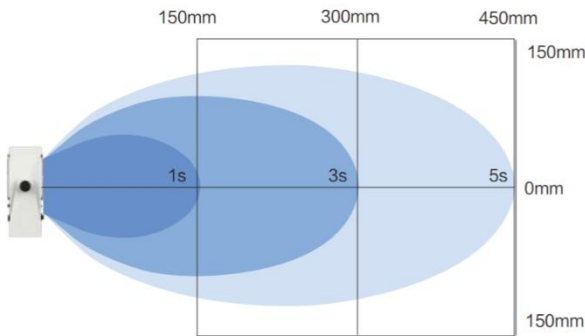


Masaüstü Mini İyonlaştırıcı Hava Üfleyici

Elektronik, optoelektronik, yarı iletken ve diğer endüstriler için uygundur. Statik elektriğin neden olduğu sorunları etkili bir şekilde çözer.

**Statik Giderme****Nesnelerin Yapışmasını
Önleme****Yapışma Tıkanıklığını
Önleme****Mürekkep Sıçramasını
Kontrol Etme****Düzensiz Dağılmayı
Önleme****Deşarj etkisi**

Test Standardı: ANSI/ESD.STM3.1, SJ/T 11446—2013

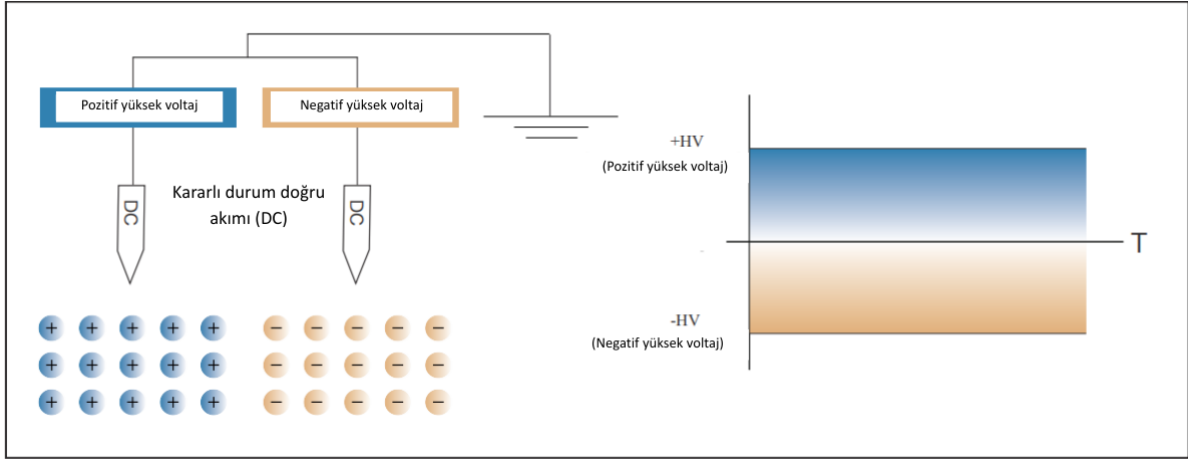
Test Cihazı: Trek 157 Statik Test Cihazı

Test Voltajı: ±1000V → ±100V zayıflama

Test Ortamı: Nem %50±5; Sıcaklık 23±3°C

Çalışma Şekli

IAB-32453 mini iyonlaştırıcı hava üfleyici, pozitif ve negatif senkron emisyon elektrotlarını kullanarak DC yüksek voltaj ile korona deşarjı oluşturur. Bu işlem, hava moleküllerini iyonlaştırır ve çok sayıda pozitif ve negatif hava iyonu üretir. İyonlar, aksel fan tarafından üflenerek elektrostatik yüklü yüzeye gönderilir ve böylece elektrostatik ortadan kaldırılır.



Özellikleri: Güvenli / Kullanımı kolay / Dayanıklı

**1. Mini tip**

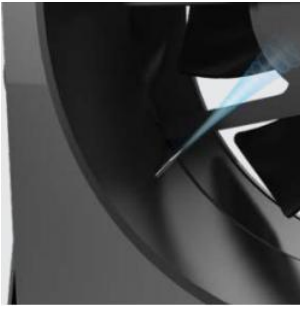
Kompakt boyutlu ve kolay kurulum sağlar. Statik elektrik giderme için diğer cihazların içine de monte edilebilir.

**2. Üç Kademeli Ayar**

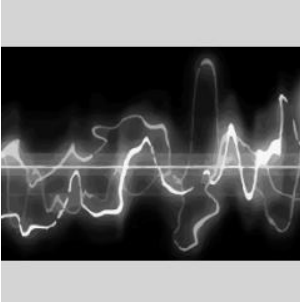
Arka kısımda bulunan bir düğme ile hava üfleme hızı yüksek, orta ve düşük seviyelerde ayarlanabilir.

**3. Harici güç adaptörü**

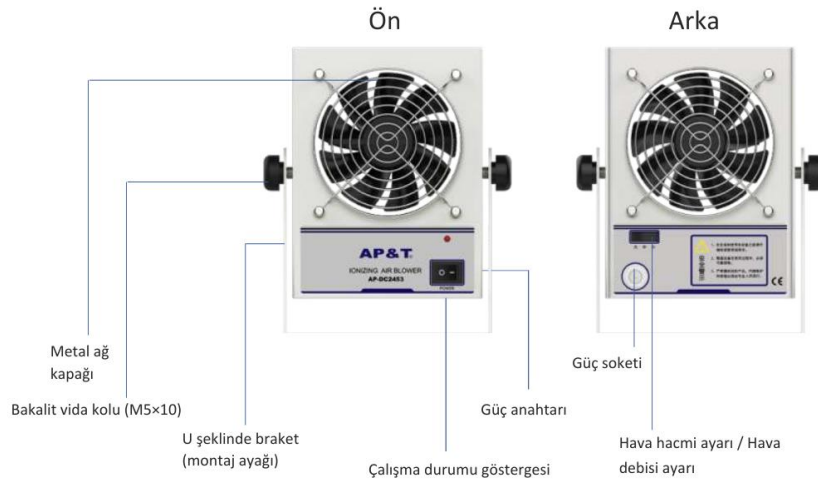
Özel harici güç adaptörü ile gelir.

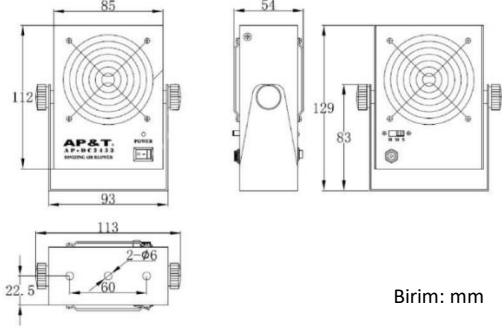
**4. Standart tungsten alaşımlı iğne**

Titanyum ve silikon malzemelere kıyasla daha uzun ömürlüdür.

**5. CE Sertifikası**

CE sertifikalı olup yüksek güvenli ve yüksek güvenilirlikli bir statik elektrik gidericidir.

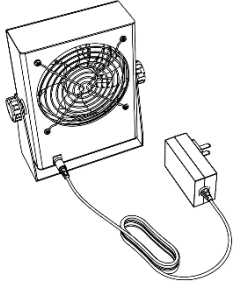
Ürün Detayları:

Ürün Boyutları:

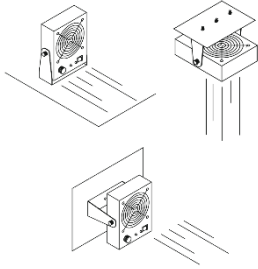
Birim: mm

Teknik Özellikleri:

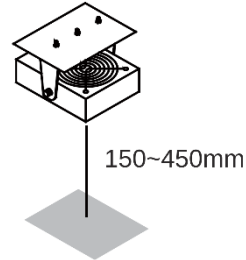
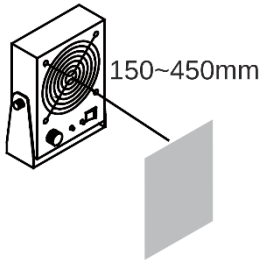
Özellik	Değer
Giriş Voltajı	DC12V
Güç Tüketimi	5.5W
Çalışma Voltajı	±DC3000 – DC5000V
İyon Yayımlı	Steady-state DC
Uç Malzemesi	Tungsten Alaşımı
Deşarj Yapısı	Bağımsız elektrik temaslı (deşarj silindiri)
Deşarj Alanı	450 × 300 mm (L×W)
Deşarj Hızı	≤ 1.5s (150mm mesafede)
İyon Dengesi	-15V ~ +15V (150mm mesafede)
Alarm Göstergesi	Güç ışığı normal çalışmayı gösterir
Hava Hacmi	≤ 48.2 CFM
Gürültü Seviyesi	≤ 38.9 dB (1m mesafede)
Ozon Seviyesi	≤ 0.05 ppm (150mm mesafede)
Çalışma Sıcaklığı	0 – 50 °C
Çalışma Nem Aralığı	30 – 70 %RH
Boyutlar (Fan Gövdesi)	85 × 54 × 112 mm (L×W×H)
Gövde Malzemesi	Alüminyum toz boyalı
Aksesuarlar	1 çift U tipi montaj braket, 1 çift bakalit vida (M5×10), adaptör (AC100-240V → DC12V 1000mA)
Net Ağırlık	350 g (braket ve vidalar dahil)
Brüt Ağırlık	600 g
Sertifika	CE
Garanti	1 Yıl

Ürün Kullanımı**Kullanım adımı/Kurulum konumu/Paketleme aksesuarları****Kullanım Adımı:**

1. Güç adaptörünü ambalaj kutusundan çıkarın ve iyonlaştırıcı hava üfleyiciyi bağlayın. İyonlaştırıcı hava üfleyiciyi çalışma alanına yakın bir yere (elektrostatik giderilecek nesneden yaklaşık 150-450 mm uzağa) yerleştirin. İyonlaştırıcı hava üfleyicinin hava çıkışı, giderilecek nesneyle dikey olarak hizalanmalıdır.



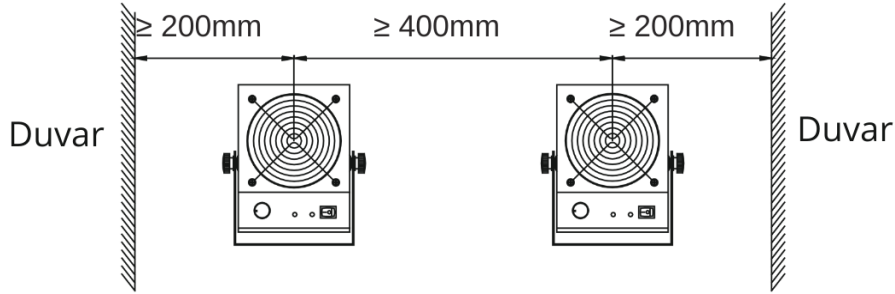
2. Duvar veya raf gibi sağlam ve düz bir yüzeye vidalar veya cıvatalar ile sabitleyin. Statik giderme cihazının açısı, en iyi statik giderme etkisini elde etmek için braketle her iki yandan bağlı düğmelerle ayarlanabilir.

Kurulum Konumu:

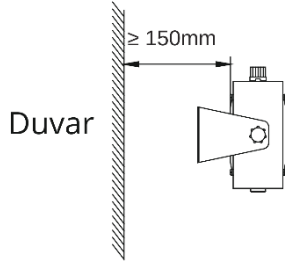
1. İyonize hava üfleyiciyi statik elektriğin giderilmesi gereken çalışma alanına yerleştirin. Üfleme açısını, yüklü cismin yüzeyine dik olacak şekilde ve cisme yaklaşık 150–450 mm mesafede konumlandırın.

2. İyonize hava üfleyici, metal iletkenlerden ve metal topraklama cisimlerinden en az 300 mm uzaklıkta olmalıdır.

3. İki iyonize hava üfleyici yan yana aralarında 400 mm'den fazla boşluk olacak şekilde ve duvar gibi engellerden en az 200 mm uzaklıkta kurulmalıdır.



4. Hava girişinin duvardan en az 150 mm uzaklıkta olması gerekir.

**Paketleme Aksesuarları:**

Parça Adı	Resim	Parça No.	Teknik Özellikler
Güç Adaptörü		0DYK00602	DSS28-1202000-F, 100-240V~1,0A, 50/60Hz, 12V-2,0A

Güvenlik Uyarıları:

1. Cihazı kurmadan ve kullanmadan önce kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun.
2. Nem oranı %70'in üzerindeyken cihazı kullanmayın.
3. Cihazı yanıcı ve patlayıcı ortamda kullanmayın.

4. Ürünü yetkisiz olarak sökmek kesinlikle yasaktır. İç bakım ve onarım yalnızca profesyonel personel tarafından yapılmalıdır.
5. Ürün kullanım sırasında sıvıya temas etmemelidir; aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın riski oluşabilir.
6. Ürünü kontrol ederken veya parçalarını değiştirirken güç kaynağını kapatın; aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın riski oluşabilir.
7. Ürün yalnızca statik elektriği gidermek için tasarlanmıştır; başka amaçlarla kullanılması kesinlikle yasaktır. Yanlış kullanım cihaz arızasına, elektrik çarpmasına, yangına veya diğer tehlikelere yol açabilir.
8. Güç açıkken elektrot uçlarına dokunmak kesinlikle yasaktır; aksi takdirde arıza ve elektrik çarpması riski oluşur.
9. Deşarj iğnesi keskin metal bir parçadır, kullanırken dikkatli olun.
10. Ürünü çalıştırmadan önce güç kaynağı özelliklerini kontrol edin. Belirtilen özelliklere uymayan bir güç kaynağı ürünün zarar görmesine veya çalışmamasına neden olabilir.
11. Güç kablosunu düzenli olarak kontrol edin. Hasarlıysa hemen değiştirin; aksi takdirde kaçak ve anormal çalışmalara yol açabilir.

Arıza Giderme:

No	Problem	Nedenler	Çözümler
1	Fan panelindeki gösterge ışığı yanmıyor.	Güç kablosunda temas sorunu	Güç kablosunun sağlam ve düzgün bağlandığından emin olun.
		Güç kaynağı uyumsuzluğu	Güç kaynağı özelliklerini kontrol edin (GİRİŞ: 100–240VAC 50/60Hz; ÇIKIŞ: 12VDC 1000mA)
2	Statik giderim performansı belirgin şekilde azaldı.	Deşarj iğnesi kirli veya hasarlı	Deşarj iğnesini temizleyin veya değiştirin.
		İyonize hava üfleyicisinin rulman seti uygun değil.	En uygun rulman setini kontrol edin.
3	Statik giderim performansı azaldı.	Çevrede iletkenler veya başka iyonize hava üfleyicileri var.	Çevredeki iletkenleri veya diğer iyonize hava üfleyicilerini kaldırın veya uzaklaştırın.
4	Deşarj yapılamıyor.	Yüksek voltaj modülü hasarlı	Bakım için ürünü fabrikaya gönderin.
		Ana kart çipi hasarlı	Bakım için ürünü fabrikaya gönderin.
5	Ürün dumanlı veya yanmış.	Ana kontrol kartı bileşenleri yanmış.	Bakım için ürünü fabrikaya gönderin.

	Teknik Doküman	Sipariş Kodu: IAB-32453
		Sayfa: 8 / 8
		Tarih: 18.09.2025

İyonize Hava Üfleyicisinin Temizliği ve Bakımı:

Ürünün iyi performans göstermesini sağlamak için iyonize hava üfleyicisi, kullanım ortamına ve gerekli statik koruma gereksinimlerine göre düzenli olarak temizlenmeli ve bakımı yapılmalıdır.

Deşarj elektrodu ve metal tel kafes üzerindeki karbon birikintilerini elektrostatik fırça, tozsuz pamuk çubuk veya anhidrit alkolle ıslatılmış tozsuz bez ile nazıkçe temizleyin.

Notlar:

A. İşlem, cihazın güç kaynağı kapatıldıktan 10 dakika sonra yapılmalıdır.

B. Kullanım sırasında iğne ucunda toz veya beyaz birikinti oluştuğunda temizlik yapılmalıdır.

C. Temizlikten sonra alkol tamamen buharlaşmadan cihazın güç kaynağı açılmamalıdır. Başka organik çözücüler kullanılmamalıdır.

D. Aşımli elektrot sarf malzemesidir; garanti kapsamına dahil değildir ve bakım sırasında değiştirilirse ücretli olarak sunulur.

Kontrol Düğmeleri

Fan panelindeki kontrol düğmelerine fazla basmayın veya döndürmeyin; aksi takdirde cihaz kalıcı olarak zarar görebilir.

Çalışma Gösterge Işığı

Fanın ön panelindeki çalışma ışığı kapalı veya kırmızı yanıyor ise cihaz durdurulmalı ve sadece profesyonel bakım personeli tarafından tamir edilmelidir. Elektriksel performans göstergeleri normal hale gelmeden cihaz kullanılmamalıdır.

IEC 61340-5-1:2016 ile Uyumludur



Atom Mühendislik San. Tic. A.Ş.

Web: <http://atommuhendislik.com.tr>

E-mail: info@atommuhendislik.com.tr

