



PERSEUS ELECTRONICS CO., LTD.

Soğutmanın Ötesinde

Yüksek Performanslı Fanlar & Termal Kontrol Çözümleri

PERSEUS HAKKINDA

1996 yılında kurulan Perseus Electronics Co., Ltd., Çin'in yüksek performanslı soğutma fanları ve termal kontrollü sağlam kasalarının lider üreticisidir. Aşırı ortamlarda soğutmanın önemine ve benzersizliğine değer veriyoruz. Yıllar boyunca hava, deniz ve kara silah platformlarında yaygın olarak kullanılan 1000'den fazla yüksek performanslı DC/AC fan modelini tasarlıyor, üretiyor, test ediyor, kuruyor ve bakımını yapıyoruz.

Ayrıca, askeri ATR ve MCU standartlarına dayalı, farklı boyutlarda bulunan, 3U/6U (VPX/CPCI/VME/ASAAC) ve özel tasarımlar için çeşitli arka panel seçeneklerini destekleyen çeşitli hava ve sıvı soğutmalı sağlam şasiler de sunuyoruz. Şasilerimiz havacılık sınıfı alüminyum alaşımından yapılmış olup; son derece yüksek ve düşük sıcaklıklarda, nemde, küf, kum/toz ve diğer zorlu ortamlarda çalışabilir. Tüm şasiler mükemmel elektromanyetik koruma performansına sahip olup; askeri, havacılık, insansız hava araçları (İHA) ve zırhlı araç alanlarında yaygın olarak kullanılabilir.

PERSEUS'UN BAŞLICA ÜRÜNLERİ:



DC Fanlar



AC Fanlar



Avionik Fanlar



Termal Kontrol Ağır
Koşul Şasileri



Ortak Bileşenler



Servo Sürücüler

ÇEVRESEL UYUM STANDARDI



Çalışma sıcaklığı aralığı: **-55 / +85°C**



Depolama sıcaklığı aralığı: **-55 / +85°C**



Yükseklik: **20000m yüksekliğe kadar** normal çalışma.



Şok: 30g, **MIL-STD-810F** Yöntem 516.5, Prosedür 1



Hızlanma: 12,5 g, **MIL-STD-810F** Yöntem 513.5, Prosedür 2



Titreşim: G(rms)= 9,8g, **MIL-STD-810F** Yöntem 514.5



Tuz püskürtme: ① Nötr tuz püskürtme **96 saat**; ② Asit tuz püskürtme **192 saat**.



Mantar: **28 gün**

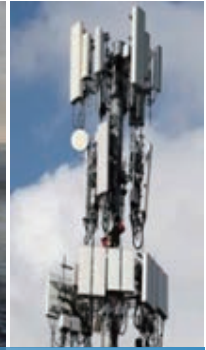


Nem: Sıcaklık aralığı boyunca bağlı nem **%95 veya daha yüksek** olduğunda dahi normal çalışma.



Kum ve toz: %50 azaltılmış kum ve toz konsantrasyonu ile normal çalışma. %100 konsantrasyon için artırılmış uç boşluğu (kum ve toz) opsiyonel olarak bulunur.

ANA UYGULAMALAR



DC FANLAR

Perseus, özellikle son derece zorlu ortamlarda çalışmaya uygun, büyük hava akışı, yüksek hız ve yüksek statik basınca sahip 1000'den fazla tipte DC yüksek performanslı eksenel fanlar geliştirdi.

Aksiyel Fan, Santrifüj Fan, Üfleici



Boyut Aralığı: 30*30*10mm ila 210*210*50mm



Besleme Voltaj Aralığı: 6V ila 72V



Malzeme: Plastik veya Alüminyum Alaşımı



Hız: 30.000 RPM'ye kadar



Beklenen Ömür: MTBF $\geq$ 50.000 saat (55 °C'de sürekli çalışmada)



40×40×10/15/25/28 Serisi



60×60×10/25/32 Serisi



50×50×10 Serisi



50×50×20/25 Serisi



51×51×47 Serisi



Φ55,3×47 Serisi



95,2×95,2×79,5 serisi



210×210×121,5 serisi



Φ120×25 Serisi



Φ150×32 Serisi



2024 Yılında En Çok Satan: J54FZW314-32G-AA

Tür: DC Aksiyel Fan
Boyut: 60×60×32mm
Voltaj: 12V
Malzeme: Alüminyum Alaşımı
Maksimum Hız: 14.000 RPM
Hava akışı: 52,03 CFM
Çalışma Sıcaklığı: -55°C ~ 85°C

AC FANLAR

Perseus AC fanları, yüksek performans gerektiren sistemlerin ihtiyaçlarına uygun şekilde titizlikle tasarlanmış ve üretilmiştir. Yıllar süren kullanıcı testleri ve uygulamaları sonucunda, AC fanlarımızın yarı iletken ekipmanlar, elektrik kontrol sistemleri, fırın ekipmanları ve benzeri uygulamalar için son derece uygun olduğu kanıtlanmıştır. Tüm fanlarımız; uzun kullanım ömrü, geniş sıcaklık uygulama aralığı, yüksek ilk çalışma performansı, düşük gürültü ve titreşim seviyeleri ile çeşitli uygulama ortamlarına uyum sağlama açısından üstün performans sergilemektedir.



152×178 Yüksek performanslı AC Fan



Φ182×178 Yüksek performanslı AC Fan

AVIONİK FANLAR

"Perseus, arka mutfaklar, tuvaletler, elektronik ekipmanlar, dökme yük bölmeleri ve arka yük bölmelerinin sirkülasyon havası ihtiyaçlarını karşılamak üzere aviyonik fan serisini geliştirmiştir. Halihazırda dört farklı aviyonik fan tipi bulunmaktadır ve müşteri taleplerine göre özelleştirme imkânı sunulmaktadır."



Havalandırma Fanı 4101054-R



Avionik Fan EVT3454HC-R



Akış Fanı VD3810-R

Evrensel COTS Dayanıklı Şasi (Hava Soğutmalı)

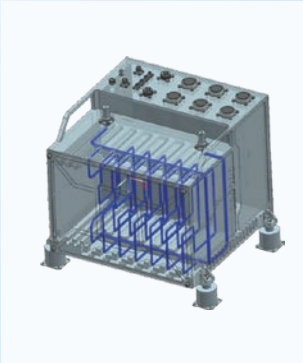
Perseus'un sağlam kasası, farklı boyut seçenekleriyle birlikte 3U/6U (VPX/CPCI/VME/ASAAC) modüllerini ve özelleştirilmiş tasarımlar için çeşitli arka panel konfigürasyonlarını desteklemektedir. Tüm çözümler, askeri ATR ve MCU standartlarına dayanmakta olup; aşırı yüksek ve düşük sıcaklıklar, nemli ortamlar, küf, tuz sisi, kum ve toz gibi zorlu çevresel koşullarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Üstün elektromanyetik koruma performansına sahip olan sistem, askeri, havacılık, insansız hava araçları, zırhlı savaş araçları ve yüksek performans gerektiren diğer alanlarda yaygın olarak uygulanabilir.

ATR Hava Soğutmalı Sağlam Şasileri



- Yüksek performanslı fanlar ve kontrol üniteleri ile entegre şekilde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
- Mühürlü yapısı sayesinde üstün yalıtım ve elektromanyetik uyumluluk (EMC) performansı sunar.
- Kama kilit, çekiciler, kilitleme kancaları ve topraklama direkleri gibi yapısal aksesuarlarla eksiksiz bir set sunuyoruz

Hava RF Penetrasyonlu Sıvı Soğutma Şasileri



- RF modülünün kör girişi ve akışkan geçişi en az 100 W/cm² termal akı yoğunluğuna sahiptir.
- Yapısal aksesuarların tam setini sağlar
- İhtiyaca özel dış görünüm

Termal Kontrol ve Şok Emme Bileşenleri

Perseus, ayrıca kilitleme şeritleri, titreşim izolatörleri, çekirtmeler, ön kilitleme cihazları gibi zorlu ortam koşullarına uygun çeşitli bileşenler de sunmaktadır. Tüm standart bileşenlerimiz, özel talepler doğrultusunda özelleştirilebilir.



3 Kama/ 5 Kama Kilitleme Şeritleri



Titreşim İzolatörü



Ön Kilitleme Cihazı



Çektirici

SERVO SÜRÜCÜ

Perseus, servo sürücülerinin voltaj seviyelerine göre dört ana seri geliştirmiştir: düşük voltaj, orta voltaj, orta-yüksek voltaj ve yüksek voltaj. Teknoloji tamamen bağımsız ve kontrol edilebilir olup, tüm ürünler askeri ve endüstriyel ortamların zorlu uygulama gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.



Düşük voltajlı servo sürücüler



Orta gerilim servo sürücüler



PERSEUS ELECTRONICS CO., LTD.

E-posta: christine.leung@cdqhxt.com & david.sun@cdqhxt.com

Sabit
telefon: +86 28 8573 7612

Fax: +86 28 8575 4588

Web sitesi: www.perseusfans.com