

معرفی 10 کوادروتور ساخته شده با پرینتر سه بعدی



مطمئناً دنیای پرینتر سه بعدی دنیایی پر از تفریحات و سرگرمی های مختلف است. یکی از جالب ترین کارهایی که با پرینتر سه بعدی می توان انجام داد ساخت درون و کوادروتور با پرینتر سه بعدی است. در اینجا قصد داریم 10 تا از بهترین کوادروتور هایی که با پرینتر سه بعدی ساخته شده اند را به شما معرفی کنیم.

ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی: 1. Millennium Falcon

اول با یک مدل کلاسیک کوادروتور که با پرینتر سه بعدی ساخته شده است شروع می کنیم. Falcon یک کوادروتور ساده است که یک فریم با پرینتر سه بعدی ساخته شده و روی آن قرار می گیرد. این درون از فیلم جنگ ستارگان الهام گرفته شده است.



ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی: 2. Sumo Quad

Sumo یک کوادروتور مسابقه ای با بدنه بسیار محکم است که می توانید بعد از ساخت به راحتی آن را با چسب فوم و پیچ و مهره سرهم کنید.



ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی: 3. Ceres Galliot MicroQuad

Ceres Galliot یک کوادروتور بسیار کوچک با اندازه 110 میلیمتر است. که با استفاده از موتور های 7 و 8 میلیمتر می توان آن را ساخت. مشکل اصلی در این کوادروتور بحث پایداری و برد کنترلی آن است.



ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی: 4. Hovership Foldable Mini H-Quadcopter

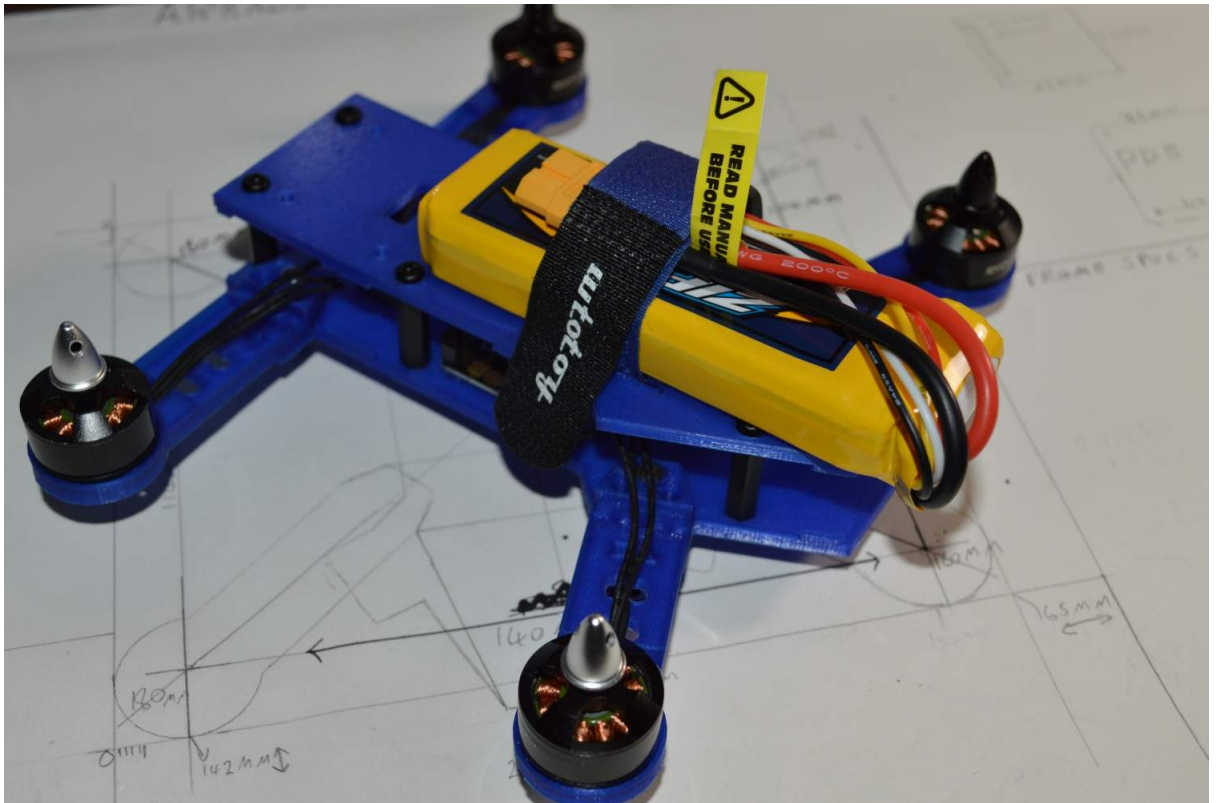
این کوادروتور برای کسانی که در ابتدای راه خلبانی درون ها قرار دارند بسیار مناسب است. این کوادروتور سبک و دارای مداومت پروازی بالا است. در آن برای قرار گیری دوربین یک لرزه گیر طراحی شده است.



در فیلم زیر عملکرد آن را مشاهده می کنید.

ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی: 5. Arkadia Quadcopter

Arkadia تقریباً یک کوادروتور با قابلیت تغییر طراحی است و می توانید طراحی آن را به صورت دلخواهتان تغییر دهید. Arkadia برای مبتدی ها بسیار مناسب است. اندازه این کوادروتور تقریباً 180 میلیمتر است و می تواند یک دوربین گپرو را هم با خود حمل کند. که واقعا جذاب خواهد بود.



ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی: 6. Anisoptera Racer

برای کسانی که یک کوادروتور سریع برای مسابقه دادن می خواهند Anisoptera بسیار مناسب خواهد بود. در طراحی این کوادروتور طراحی ساده لحاظ شده است و به می تواند به راحتی پرینت سه بعدی شود.



در فیلم زیر عملکرد این کوادروتور را می توانید مشاهده کنید.

ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی: Talon X1.7

این کوادروتور با هدف آشنا کردن دانشجویان با پرینتر سه بعدی و ساخت پرنده با آن ها طراحی شده است. اندازه این کوادروتور 250mm است.



در فیلم زیر عملکرد این پرنده را مشاهده می کنید.

ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی: 8. Pixxy Pocket Drone

وقتی این کوادروتور طراحی شد کوچک ترین کوادروتور جهان بود که با پرینتر سه بعدی ساخته می شد این درون 40 گرم وزن دارد و کف دست شما جا می شود. این درون را می توانید در فضای داخل ساختمان و یا بیرون ساختمان پرواز دهید.



در فیلم زیر می توانید عملکرد این کوادروتور را مشاهده کنید.

ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی: 9. Voxal8 Quadcopter

این کوادروتور یک درون کوچک با تکنولوژی ساخت پیشرفته است. این پرنده توسط پرینترهای شرکت Voxel ساخته می شود که این پرینتر سه بعدی توانایی پرینت مدارات الکترونیکی و استفاده از نقره در هنگام پرینت سه بعدی دارد.



در فیلم زیر عملکرد پرینتر سه بعدی ای که این کوادروتور را تولید می کند مشاهده می کنید

ساخت کوادروتور با پرینتر سه بعدی Arrow 270.10

درون Arrow به عنوان یکی از سریع ترین درون های مسابقه ای شناخته می شود. که می تواند با سرعت 150 کیلومتر بر ساعت پرواز کند.

