

Teknik Şartname

LiPo Batarya

Drone, Model uçak, Multikopter, Helikopter, RC Araba ve çeşitli robotlarınız için kullanabileceğiniz ideal bir Lipo pildir. Yüksek akım değeri olduğu için, diğer pillere göre daha kullanışlıdır ve yüksek güç gerektiren projelerde kullanabilirsiniz.

- Voltaj: 11,1V
- Kapasite: 4000mAh
- Deşarj olma durumu: 35C
- Ağırlık: 355,6 gr
- Boyutları: 130x44x28mm
- 3 Hücreli
- XT60 çıkış soketi ve balancer şarj soketi mevcuttur.

LiPo Pil Yapısı

LiPo bataryanın üzerinde şarj kontrol konnektörü ve XT60 bağlantı konnektörü bulunur.

LiPo Piller 3.7V hücrelerden oluşmaktadır. 11.1V Lipo Batarya 3 tane 3.7v hücreesine sahiptir. Bu, hücreleri tek tek izlemenize ve şarj etmenize olanak tanır. Buna 'Denge Şarjı' denir ve bataryanızın ömrünü uzatır.

Lipo Pil Test Etme ve İzleme

LiPo pilinizi Lipo Seviye Ölçer ve Alarm Modülü ile kullanmanızı tavsiye ederiz. Bu cihaz, pilinizdeki her bir hücreyi izleyebilir ve batarya çok azaldığında alarm verebilir. Bu, bataryanızın bakımı için önemlidir. Eğer bataryanızın voltajının düşük olmasına izin verirsiniz, batarya kalıcı olarak hasar görebilir ve kullanılamaz duruma gelir.

Batarya Bağlantısı

XT60 Konnektörlü LiPo bataryaları, Lipo Kablolarını kullanarak kolayca robotunuza bağlayabilirsiniz.

Lipo Pili Şarj Etme

Lipo pilleri şarj etmek için özel şarj cihazlarını kullanmanız gerekir. Farklı cihazları kullanmak lipo pilinize zarar verir ve tehlikeli olabilir. 11.1V Lipo piller için A3 Compact Lipo (2-3S) Şarj Aletini kullanabilirsiniz.

Lipo Pil Kullanımında Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Lipo pillerin uç kabloları KESİNLİKLE birbirine değmemelidir. Kısa devre yapılmamalıdır.
- Lipo pillerin verimli çalışması için hücre başına 3,00V - 4,20V aralığına dikkat etmek gerekir.
- Kullandığınız pilin herhangi bir hücresinin 3V altına düşmesi durumunda pilin ömrünü tamamlama riski vardır.
- Aşırı şarjın yani 4,20V dan fazla şarj etmenin de güvenlik açısından riskleri vardır.
- Bir LiPo pil, 3V 'dan aşağı düşecek şekilde deşarj edilmemelidir. Pil eskidikçe kapasitenin azalacağını göz önünde bulundurarak pil, %80 kuralına uyarak deşarj edilmelidir. Yani LiPo pil, kapasite değerinin %80'i hesaplandığında ortaya çıkan değer kadar deşarj edilmelidir. Bu kurala uyulmazsa pillerde şişme ve patlama olabilir.
- LiPo pillerin içini açmamak ve LiPo pillerin su ile temasına izin vermemek gerekir
- Lipo piller yalnızca lipo pil şarj aletleri ile şarj edilmelidir. Yanlış şarj aleti ile şarj edilmesi pilde şişme yapar ve tehlikelidir.