



THETA

シータ西塔

Tech eases the fly

SINCE 2018

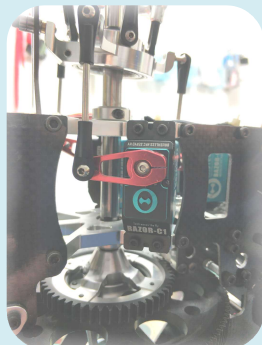
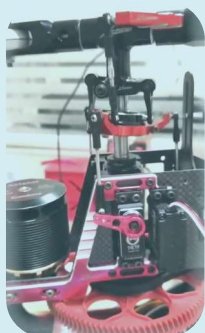
直升机

固定翼 ^x

越野/竞速 ^x

漂移车 ^x

舵机选型手册



直升机舵机适用表

主桨

斜盘

主桨

锁尾

325



380



430



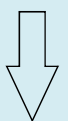
520



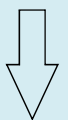
550



600



700



800



325



380



430



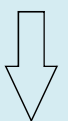
520



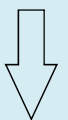
550



600



700



800



西塔舵机使用技巧

舵机使用中都会有磨损，中点附近的磨损更加严重。西塔NFC舵机具有中点调节功能，使用一段时间后，更换一个齿位，可以大大提高舵机的寿命。

西塔舵机为高压舵机。更高的BEC电压可提升舵机的力量和速度。

西塔NFC舵机默认电流已具有相当理想的性能，如仍然无法满足您的要求，可适当提高最大电流（BEC供电良好为前提）。

2019
NEW & HOT

安静 省电
强劲 耐用

THETA

シータ 西塔

Tech eases the fly



RAZOR-C1/T1

安静 省电
强劲 耐用

NFC 全金属高压无刷标舵

Neutral Pulse Width: 760us/1520us adjustable (Narrow/Wide band adjustable)

Frequency Range: 50~400Hz

Limit angle: 180±10°(500-2500μsec)

Operating travel: 90°(1000-2000μsec)

Rotating direction :adjustable

Neutral position :760us/1520μsec

Maximum travel:≈150°(800-2200μsec)


Pulse width range :adjustable


Connector wire length:320 ± 5 mm


Connector wire gauge:#22PVC


Dead band width:1-4μsec


C1 速度	C1 扭力	T1 速度	T1 扭力	尺寸	重量
5.0V-0.108s/60°@2.6A	5.0V-23Kgf.cm 2.6A	5.0V-0.062s/60°@2.6A	5.0V-17Kgf.cm 2.6A	40X20X38mm	73g
6.0V-0.084s/60°@2.6A	6.0V-27Kgf.cm 2.6A	6.0V-0.054s/60°@2.6A	6.0V-18Kgf.cm 2.6A		
7.4V-0.071s/60°@2.6A	7.4V-34Kgf.cm 2.6A	7.4V-0.047s/60°@2.6A	7.4V-19Kgf.cm 2.6A		
8.4V-0.060s/60°@2.6A	8.4V-36Kgf.cm 2.6A	8.4V-0.042s/60°@2.6A	8.4V-20Kgf.cm 2.6A		
5.0V-0.102s/60°@5A	5.0V-32Kgf.cm @5A	5.0V-0.058s/60°@5A	5.0V-20Kgf.cm 5A		
6.0V-0.079s/60°@5A	6.0V-37Kgf.cm @5A	6.0V-0.051s/60°@5A	6.0V-24Kgf.cm 5A		
7.4V-0.067s/60°@5A	7.4V-44Kgf.cm @5A	7.4V-0.044s/60°@5A	7.4V-27Kgf.cm 5A		
8.4V-0.056s/60°@5A	8.4V-48Kgf.cm @5A	8.4V-0.039s/60°@5A	8.4V-30Kgf.cm 5A		

 M3X12X4Pcs

 M3X5X4Pcs

 28X16mmX1Pcs

 7X9X6X4Pcs

 M3X6X1Pcs

 45X10mmX1Pcs

2020
NEW & HOT

安静 省电
强劲 耐用

THETA
シータ 西塔
Tech eases the fly



RAZOR -DH1/TH1

安静 省电
强劲 耐用

NFC 全金属高压无刷加高型矮舵

Neutral Pulse Width: 760us/1520us adjustable (Narrow/Wide band adjustable)

Frequency Range: 50~400Hz

Limit angle: 180±10° (500-2500μsec)

Operating travel: 90° (1000-2000μsec)

Rotating direction: adjustable

Neutral position: 760us/1520μsec

Maximum travel: ≈150° (800-2200μsec)


Pulse width range: adjustable


Connector wire length: 300 ± 5 mm


Connector wire gauge: #22PVC


Dead band width: 2-4μsec


DH1 速度	DH1 扭力	TH1 速度	TH1 扭力	尺寸	重量
5.0V-0.108s/60°@3A	5.0V-24Kgf.cm 3A	5.0V-0.087s/60°@3A	5.0V-19Kgf.cm 3A	41X20.5X29.5mm	60g
6.0V-0.09s/60°@3A	6.0V-26Kgf.cm 3A	6.0V-0.072s/60°@3A	6.0V-21Kgf.cm 3A		
7.4V-0.08s/60°@3A	7.4V-28Kgf.cm 3A	7.4V-0.064s/60°@3A	7.4V-23Kgf.cm 3A		
8.4V-0.07s/60°@3A	8.4V-30Kgf.cm 3A	8.4V-0.056s/60°@3A	8.4V-24Kgf.cm 3A		
5.0V-0.092s/60°@5A	5.0V-30Kgf.cm @5A	5.0V-0.079s/60°@5A	5.0V-22Kgf.cm 5A		
6.0V-0.081s/60°@5A	6.0V-34Kgf.cm @5A	6.0V-0.065s/60°@5A	6.0V-26Kgf.cm 5A		
7.4V-0.072s/60°@5A	7.4V-37Kgf.cm @5A	7.4V-0.058s/60°@5A	7.4V-28Kgf.cm 5A		
8.4V-0.063s/60°@5A	8.4V-40Kgf.cm @5A	8.4V-0.051s/60°@5A	8.4V-30Kgf.cm 5A		


 M3X12X4Pcs

 M3X5X4Pcs

 28X16mmX1Pcs

 7X9X6X4Pcs

 M3X6X1Pcs

 45X10mmX1Pcs

2020
NEW & HOT

BRUSHLESS
NFC HV
Low Profile

THETA
シータ 西塔
Tech eases the fly




RAZOR -D1/DT1


安静 省电
强劲 耐用


NFC 全金属高压无刷标准型矮舵


Neutral Pulse Width: 760us/1520us adjustable (Narrow/Wide band adjustable)
Frequency Range: 50~400Hz


Limit angle: 180±10°(500-2500μsec)		Neutral position: 760us/1520μsec		Connector wire length: 200 ± 5 mm	
Operating travel: 90°(1000-2000μsec)		Maximum travel: ≈150°(800-2200μsec)		Connector wire gauge: #22PVC	
Rotating direction: adjustable		Pulse width range: adjustable		Dead band width: 1-4μsec	
D1 速度	D1 扭力	Dt1 速度	Dt1 扭力	尺寸	重量
5.0V-0.108s/60°@3A	5.0V-12Kgf.cm 3A	5.0V-0.087s/60°@3A	5.0V-10Kgf.cm 3A		
6.0V-0.09s/60°@3A	6.0V-13.5Kgf.cm 3A	6.0V-0.072s/60°@3A	6.0V-11Kgf.cm 3A		
7.4V-0.08s/60°@3A	7.4V-15Kgf.cm 3A	7.4V-0.064s/60°@3A	7.4V-12Kgf.cm 3A		
8.4V-0.07s/60°@3A	8.4V-16Kgf.cm 3A	8.4V-0.056s/60°@3A	8.4V-13Kgf.cm 3A		
D1 速度	D1 扭力	Dt1 速度	Dt1 扭力		
5.0V-0.092s/60°@5A	5.0V-14Kgf.cm @5A	5.0V-0.079s/60°@5A	5.0V-12Kgf.cm 5A		
6.0V-0.081s/60°@5A	6.0V-15.5Kgf.cm @5A	6.0V-0.065s/60°@5A	6.0V-13.5Kgf.cm 5A		
7.4V-0.072s/60°@5A	7.4V-18Kgf.cm @5A	7.4V-0.058s/60°@5A	7.4V-15Kgf.cm 5A		
8.4V-0.063s/60°@5A	8.4V-20Kgf.cm @5A	8.4V-0.051s/60°@5A	8.4V-16Kgf.cm 5A		


 M3X12X4Pcs

 M3X5X4Pcs

 28X16mmX1Pcs

 7X9X6X4Pcs

 M3X6X1Pcs

 45X10mmX1Pcs

2020
NEW & HOT

BRUSHLESS

NFC

HV MINI

THETA

シータ 西塔

Tech eases the fly



SABRE - C1/T1

安静 省电
强劲 耐用

NFC 全金属高压无刷标准型中舵

Neutral Pulse Width: 760us/1520us adjustable (Narrow/Wide band adjustable)

Frequency Range: 50~400Hz

Limit angle: $180 \pm 10^\circ$ (500-2500 μ sec)

Operating travel: 90° (1000-2000 μ sec)

Rotating direction: adjustable

Connector wire length: 300 ± 5 mm

Connector wire gauge: #26PVC

Dead band width: 2-4 μ sec

电压	电流	C1 速度	C1 扭力	T1 速度	T1 扭力	尺寸	重量
5.0V	2.0A	0.10s/60°	10Kgf.cm	0.08s/60°	6Kgf.cm	35X15X31mm	46g
6.0V	2.0A	0.09s/60°	12Kgf.cm	0.07s/60°	7Kgf.cm		
7.4V	2.1A	0.08s/60°	14Kgf.cm	0.06s/60°	8Kgf.cm		
8.4V	2.3A	0.07s/60°	15Kgf.cm	0.05s/60°	9Kgf.cm		



2020
NEW & HOT

BRUSHLESS
HV MINI

THETA
シータ 西塔
Tech eases the fly



THM988/982

安静 省电
强劲 耐用

普通全金属高压无刷标准型中舵

Neutral Pulse Width: 1520us/760us (Wide band/Narrow) Frequency Range: 50~400Hz

Limit angle: 180±10°(500-2500μsec)

Operating travel: 90°(1000-2000μsec)

Rotating direction: adjustable

Connector wire length: 300 ± 5 mm

Connector wire gauge: #26PVC

Dead band width: 2-4μsec

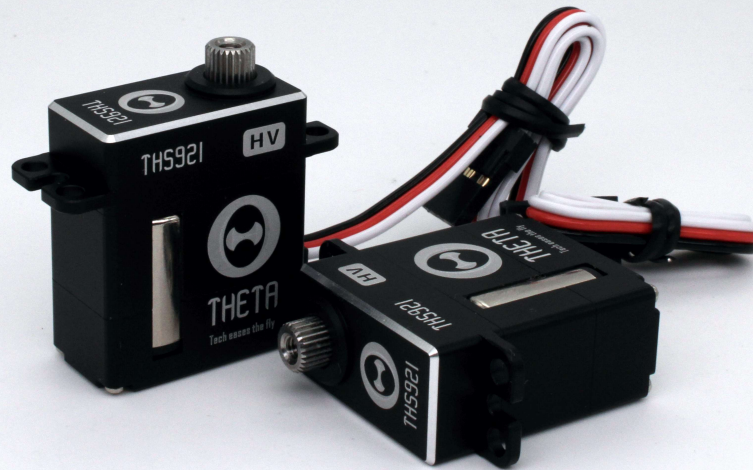
电压	电流	C1 速度	C1 扭力	T1 速度	T1 扭力	尺寸	重量
5.0V	2.0A	0.10s/60°	10Kgf.cm	0.08s/60°	6Kgf.cm	35X15X31mm	46g
6.0V	2.0A	0.09s/60°	12Kgf.cm	0.07s/60°	7Kgf.cm		
7.4V	2.1A	0.08s/60°	14Kgf.cm	0.06s/60°	8Kgf.cm		
8.4V	2.3A	0.07s/60°	15Kgf.cm	0.05s/60°	9Kgf.cm		



2020
NEW & HOT

THETA
シータ西塔
Tech eases the fly

安静 省电
强劲 耐用



THS921

普通全金属高压空心杯微舵

Neutral Pulse Width: 1520us (Wide)

Frequency Range: 50~400Hz

Limit angle: $140 \pm 10^\circ$ (750-2250 μ sec)

Connector wire length: 190 ± 5 mm

Operating travel: 90° (1000-2000 μ sec)

Connector wire gauge: #26PVC

Rotating direction: CCW

Dead band width: μ sec

速度

扭力

0.11sec/60° @ 6.0V

5.8 kg-cm (81 oz-in) @ 6.0V

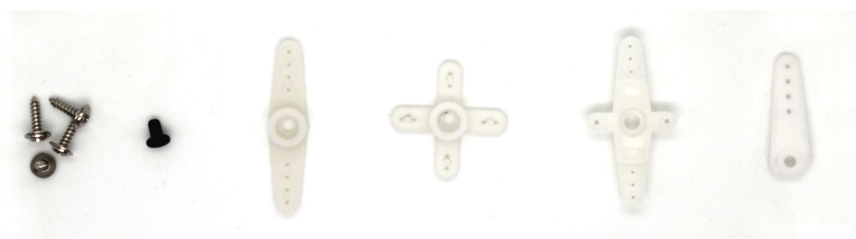
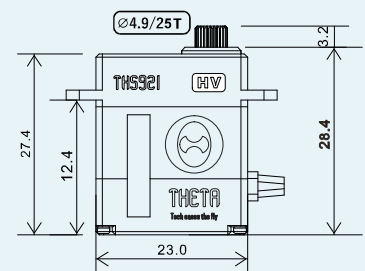
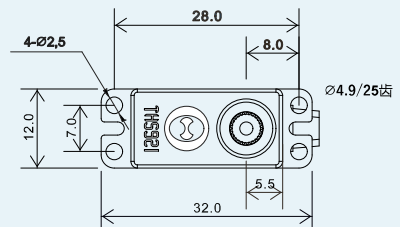
0.09sec/60° @ 7.4V

6.8 kg-cm (94 oz-in) @ 7.4V

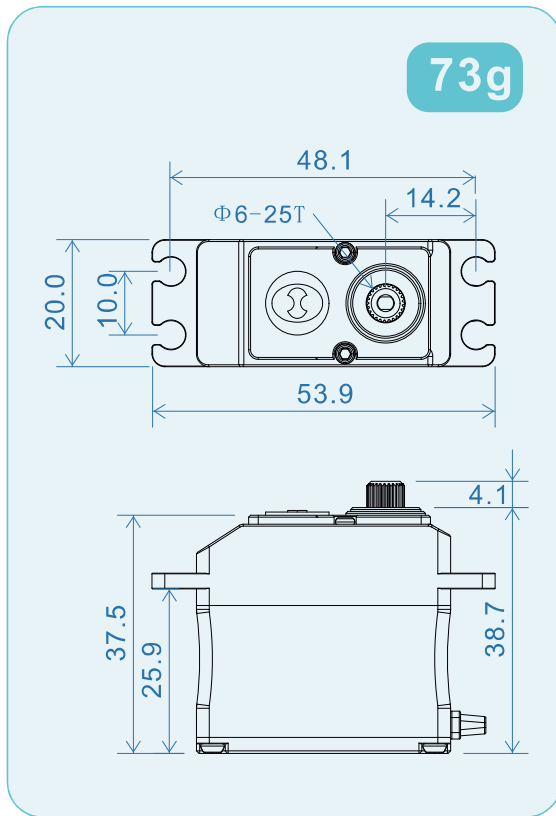
0.08sec/60° @ 8.4V

7.5 kg-cm (104 oz-in) @ 8.4V

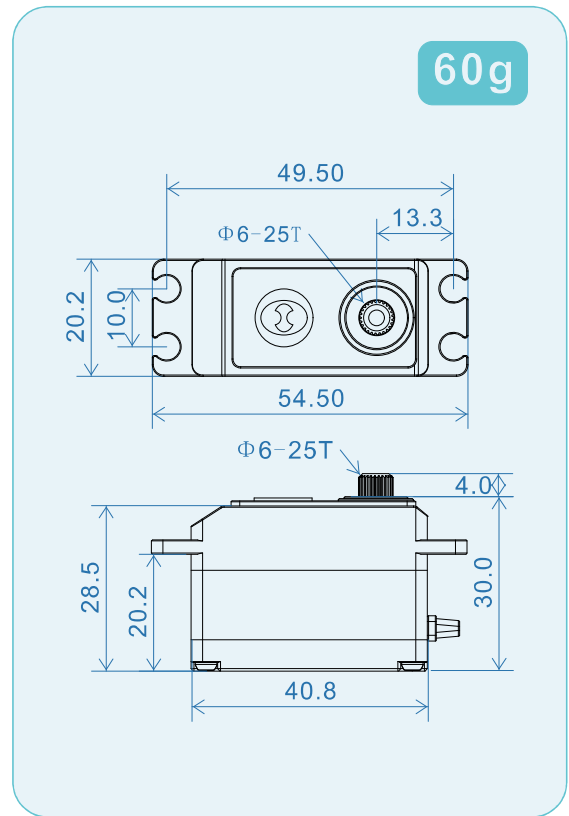
21g



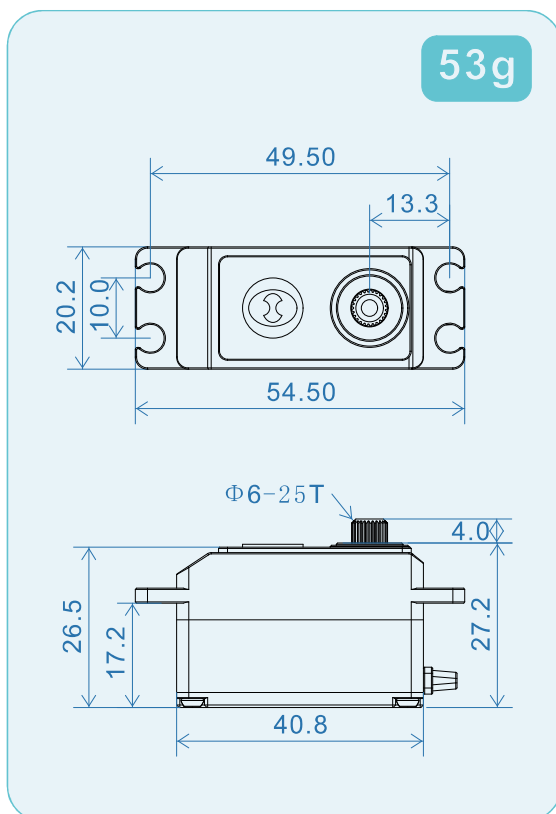
RAZOR-C1/T1



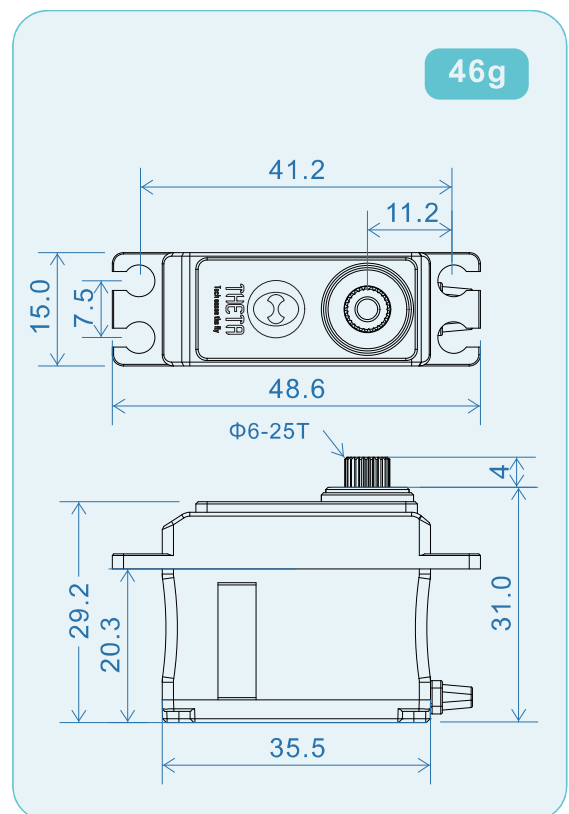
RAZOR-DH1/TH1



RAZOR-D1/DT1



SABRE-C1/T1 THM988/982



西塔舵机首创NFC调参舵机

调参工具:

具有NFC功能的安卓手机。

软件下载:

fastech.cc

注册:

手机号的前面要加国际区号(86139.....), 我们使用的是国际短信平台。

推荐码:

请使用给您推荐本产品的朋友的推荐码, 位于APP 中的“我的主页”。

如非朋友推荐, 推荐码可使用: WCFPV7

操作:

1. 使能手机NFC功能;
2. 打开APP, 点击进入参数设置;
3. 用手机NFC感应区, 靠近舵机底盖(舵机不需要通电), 直至读取成功;
4. 新舵机需要注册, 方可改写, 注册后的舵机, 其它用户不可改写。

可调参数:

见右图;

推荐调整参数:

展宽: 数值小, 舵机转向更柔和, 数值大, 跟手;
刹车: 数值大, 舵机转向更柔和, 数值小, 跟手过小, 则过冲;

输出角度: 建议将遥控器EPA调整到最大, 同时使用舵机的零位调整功能调零, 再通过调整本参数, 得到需要的舵机输出范围;

可得到最细腻的遥控手感;

最大电流: 调整舵机最大力量, 当抓地力不够时建议调小, 防止打滑;

最大电流不建议超过5A

