



# THETA

シータ西塔

Tech eases the fly

SINCE 2018

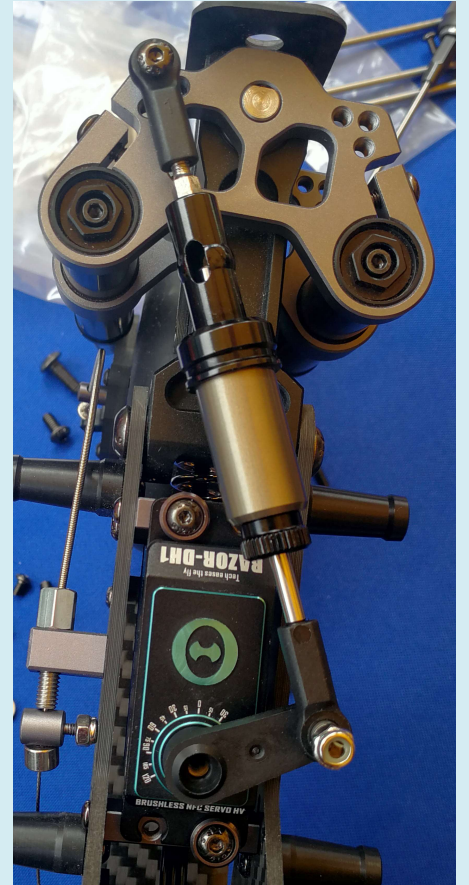
直升机 <sup>x</sup>

固定翼 <sup>x</sup>

越野/竞速

漂移车 <sup>x</sup>

## 舵机选型手册



# 西塔竞速车/越野车舵机表

舵机	扭力 (8.4V)	重量
标准矮舵 (高速)	16Kgf.cm @5A	53g
标准矮舵 (大力)	20Kgf.cm @5A	53g
加高矮舵 (高速)	30Kgf.cm @5A	60g
加高矮舵 (大力)	40Kgf.cm @5A	60g
标舵 (高速)	30Kgf.cm @5A	73g
标舵 (大力)	48Kgf.cm @5A	73g

## 西塔舵机使用技巧

西塔舵机均为高压舵机，使用更高的BEC电压，舵机力量和速度都会得到提高。

西塔NFC舵机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）。

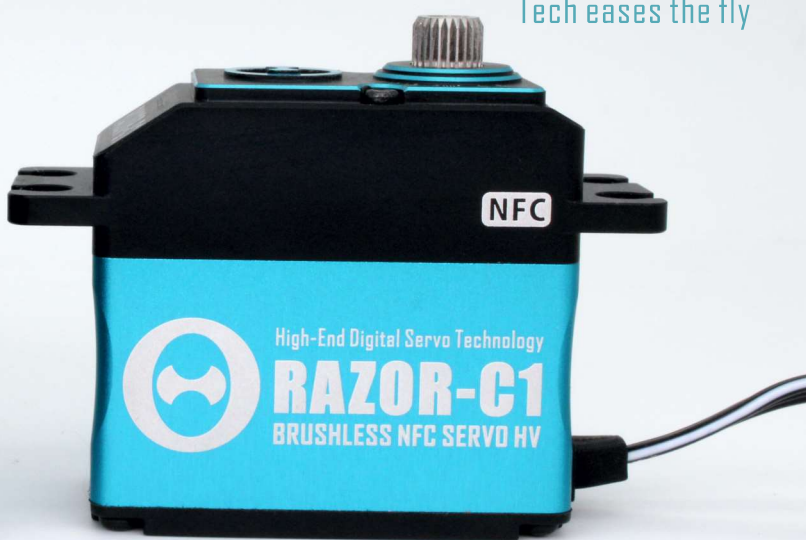
减小展宽和最大电流，舵机手感更柔和。

提高展宽和最大电流，舵机手感更跟手。

2019  
NEW & HOT

安静 省电  
强劲 耐用

THETA  
シータ 西塔  
Tech eases the fly



# RAZOR-C1

## NFC 全金属高压无刷标舵

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

Frequency Range: 50~400Hz

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

Connector wire length:  $320 \pm 5$  mm

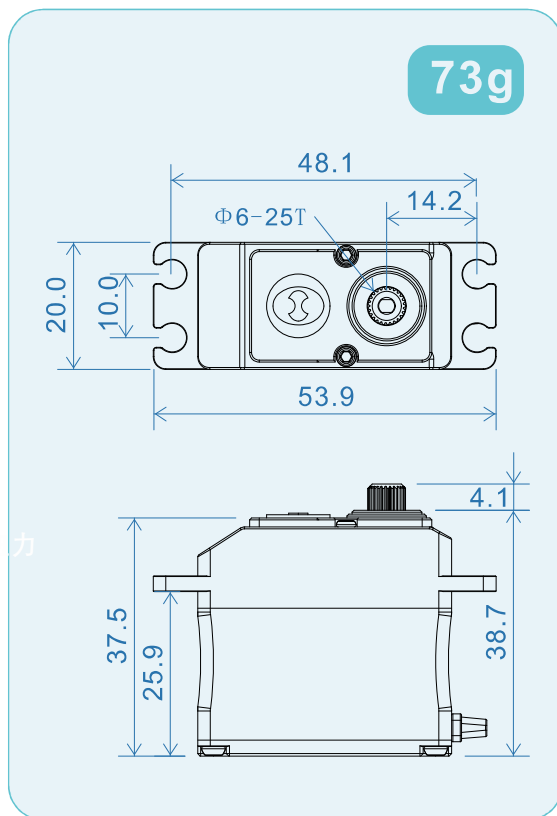
Operating travel:  $90^\circ$  (1000-2000μsec)

Connector wire gauge: #22PVC

Rotating direction: adjustable

Dead band width: 1-4μsec

速度	扭力
5.0V-0.108s/60° @2.6A	5.0V-23Kgf.cm @2.6A
6.0V-0.084s/60° @2.6A	6.0V-27Kgf.cm @2.6A
7.4V-0.071s/60° @2.6A	7.4V-34Kgf.cm @2.6A
8.4V-0.060s/60° @2.6A	8.4V-36Kgf.cm @2.6A
5.0V-0.102s/60° @5A	5.0V-32Kgf.cm @5A
6.0V-0.079s/60° @5A	6.0V-37Kgf.cm @5A
7.4V-0.067s/60° @5A	7.4V-44Kgf.cm @5A
8.4V-0.056s/60° @5A	8.4V-48Kgf.cm @5A



M3X12X4Pcs

M3X5X4Pcs

28X16mmX1Pcs

7X9X6X4Pcs

M3X6X1Pcs

45X10mmX1Pcs

2019  
NEW & HOT

安静 省电  
强劲 耐用

THETA  
シータ 西塔  
Tech eases the fly



# RAZOR-T1

## NFC 全金属高压无刷标舵

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

Frequency Range: 50~400Hz

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

Connector wire length:  $320 \pm 5$  mm

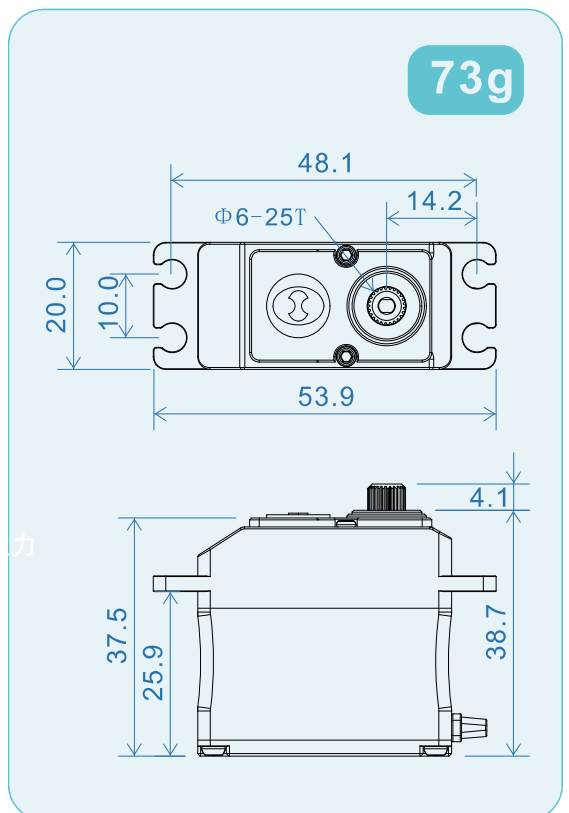
Operating travel:  $90^\circ$  (1000-2000 $\mu$ sec)

Connector wire gauge: #22PVC

Rotating direction: adjustable

Dead band width: 1-4 $\mu$ sec

速度	扭力
5.0V-0.062s/60° @2.6A	5.0V-17Kgf.cm @2.6A
6.0V-0.054s/60° @2.6A	6.0V-18Kgf.cm @2.6A
7.4V-0.047s/60° @2.6A	7.4V-19Kgf.cm @2.6A
8.4V-0.042s/60° @2.6A	8.4V-20Kgf.cm @2.6A
5.0V-0.058s/60° @5A	5.0V-20Kgf.cm @5A
6.0V-0.051s/60° @5A	6.0V-24Kgf.cm @5A
7.4V-0.044s/60° @5A	7.4V-27Kgf.cm @5A
8.4V-0.039s/60° @5A	8.4V-30Kgf.cm @5A



M3X12X4Pcs

M3X5X4Pcs

28X16mmX1Pcs

7X9X6X4Pcs

M3X6X1Pcs

45X10mmX1Pcs

2020  
NEW & HOT

THETA  
シータ 西塔  
Tech eases the fly

安静 省电  
强劲 耐用



# RAZOR-DH1

## NFC 全金属高压无刷加高型矮舵

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

Frequency Range: 50~400Hz

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

Connector wire length:  $300 \pm 5$  mm

Operating travel:  $90^\circ$  (1000-2000μsec)

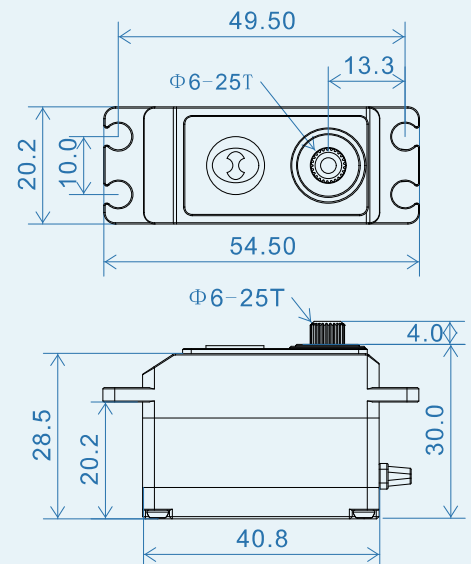
Connector wire gauge: #22PVC

Rotating direction :adjustable

Dead band width: 1-4μsec

速度	扭力
5.0V-0.108s/60° @3A	5.0V-24Kgf.cm @3A
6.0V-0.09s/60° @3A	6.0V-26Kgf.cm @3A
7.4V-0.08s/60° @3A	7.4V-28Kgf.cm @3A
8.4V-0.07s/60° @3A	8.4V-30Kgf.cm @3A
5.0V-0.092s/60° @5A	5.0V-30Kgf.cm @5A
6.0V-0.081s/60° @5A	6.0V-34Kgf.cm @5A
7.4V-0.072s/60° @5A	7.4V-37Kgf.cm @5A
8.4V-0.063s/60° @5A	8.4V-40Kgf.cm @5A

60g



M3X12X4Pcs

M3X5X4Pcs

28X16mmX1Pcs

7X9X6X4Pcs

M3X6X1Pcs

45X10mmX1Pcs

2020  
NEW & HOT

THETA  
シータ西塔  
Tech eases the fly

安静 省电  
强劲 耐用



# RAZOR-TH1

NFC 全金属高压无刷加高型矮舵

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

Frequency Range: 50~400Hz

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

Connector wire length:  $300 \pm 5$  mm

Operating travel:  $90^\circ$  (1000-2000μsec)

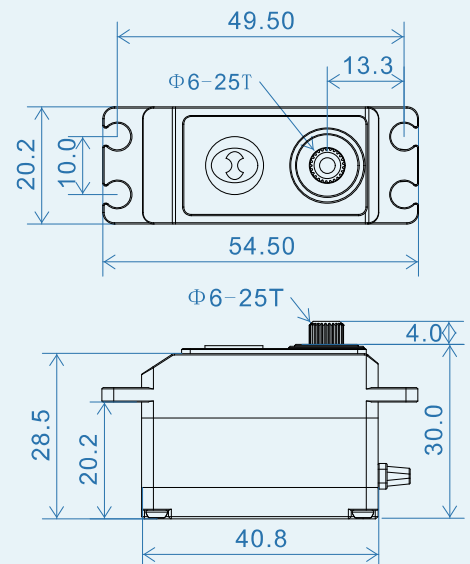
Connector wire gauge: #22PVC

Rotating direction: adjustable

Dead band width: 1-4μsec

速度	扭力
5.0V-0.087s/60° @3A	5.0V-19Kgf.cm 3A
6.0V-0.072s/60° @3A	6.0V-21Kgf.cm 3A
7.4V-0.064s/60° @3A	7.4V-23Kgf.cm 3A
8.4V-0.056s/60° @3A	8.4V-24Kgf.cm 3A
5.0V-0.079s/60° @5A	5.0V-22Kgf.cm 5A
6.0V-0.065s/60° @5A	6.0V-26Kgf.cm 5A
7.4V-0.058s/60° @5A	7.4V-28Kgf.cm 5A
8.4V-0.051s/60° @5A	8.4V-30Kgf.cm 5A

60g



M3X12X4Pcs

M3X5X4Pcs

28X16mmX1Pcs

7X9X6X4Pcs

M3X6X1Pcs

45X10mmX1Pcs

2020  
NEW & HOT

THETA

シータ 西塔

Tech eases the fly

安静 省电  
强劲 耐用



# RAZOR-D1

NFC 全金属高压无刷标准型矮舵

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

Frequency Range: 50~400Hz

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

Connector wire length:  $300 \pm 5$  mm

Operating travel:  $90^\circ$  (1000-2000μsec)

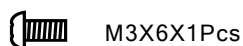
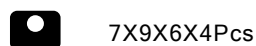
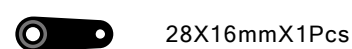
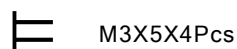
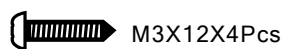
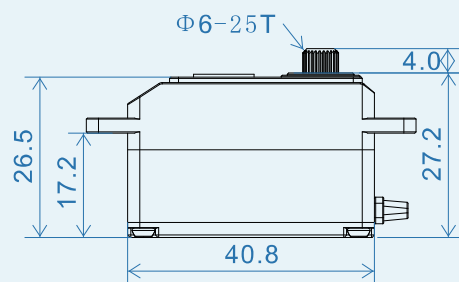
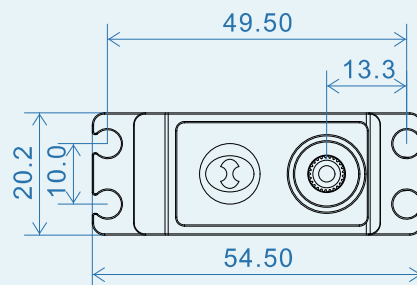
Connector wire gauge: #22PVC

Rotating direction: adjustable

Dead band width: 1-4μsec

速度	扭力
5.0V-0.108s/60° @3A	5.0V-12Kgf.cm @3A
6.0V-0.09s/60° @3A	6.0V-13.5Kgf.cm @3A
7.4V-0.08s/60° @3A	7.4V-15Kgf.cm @3A
8.4V-0.07s/60° @3A	8.4V-16Kgf.cm @3A
5.0V-0.092s/60° @5A	5.0V-14Kgf.cm @5A
6.0V-0.081s/60° @5A	6.0V-15.5Kgf.cm @5A
7.4V-0.072s/60° @5A	7.4V-18Kgf.cm @5A
8.4V-0.063s/60° @5A	8.4V-20Kgf.cm @5A

53g



2020  
NEW & HOT

THETA  
シータ西塔  
Tech eases the fly

安静 省电  
强劲 耐用



# RAZOR-DT1

## NFC 全金属高压无刷标准型矮舵

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

Frequency Range: 50~400Hz

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

Connector wire length:  $300 \pm 5$  mm

Operating travel:  $90^\circ$  (1000-2000μsec)

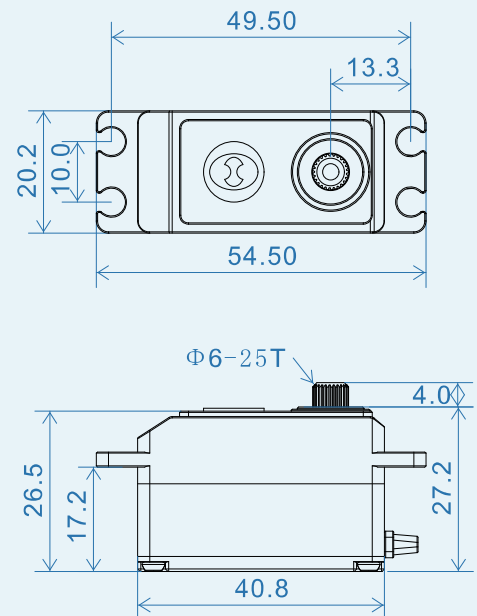
Connector wire gauge: #22PVC

Rotating direction: adjustable

Dead band width: 1-4μsec

速度	扭力
5.0V-0.087s/60° @3A	5.0V-10Kgf.cm 3A
6.0V-0.072s/60° @3A	6.0V-11Kgf.cm 3A
7.4V-0.064s/60° @3A	7.4V-12Kgf.cm 3A
8.4V-0.056s/60° @3A	8.4V-13Kgf.cm 3A
5.0V-0.079s/60° @5A	5.0V-12Kgf.cm 5A
6.0V-0.065s/60° @5A	6.0V-13.5Kgf.cm 5A
7.4V-0.058s/60° @5A	7.4V-15Kgf.cm 5A
8.4V-0.051s/60° @5A	8.4V-16Kgf.cm 5A

53g



M3X12X4Pcs

M3X5X4Pcs

28X16mmX1Pcs

7X9X6X4Pcs

M3X6X1Pcs

45X10mmX1Pcs

# 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](http://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

