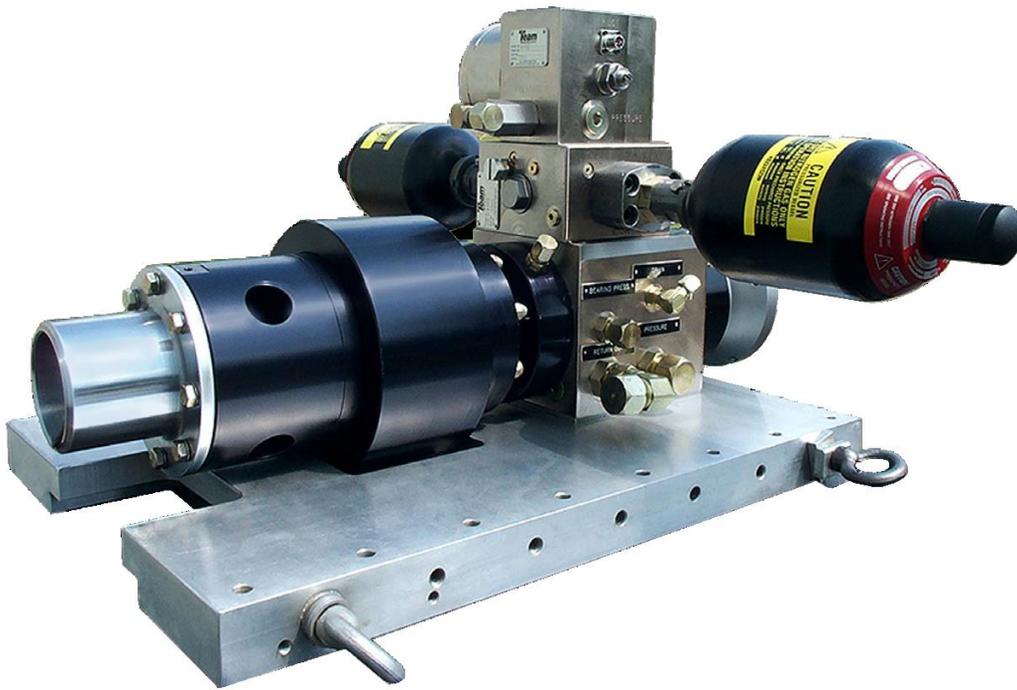


R-10 Rotary



Corporate Headquarters

11591 Watertank Road, Burlington, WA 98233, USA

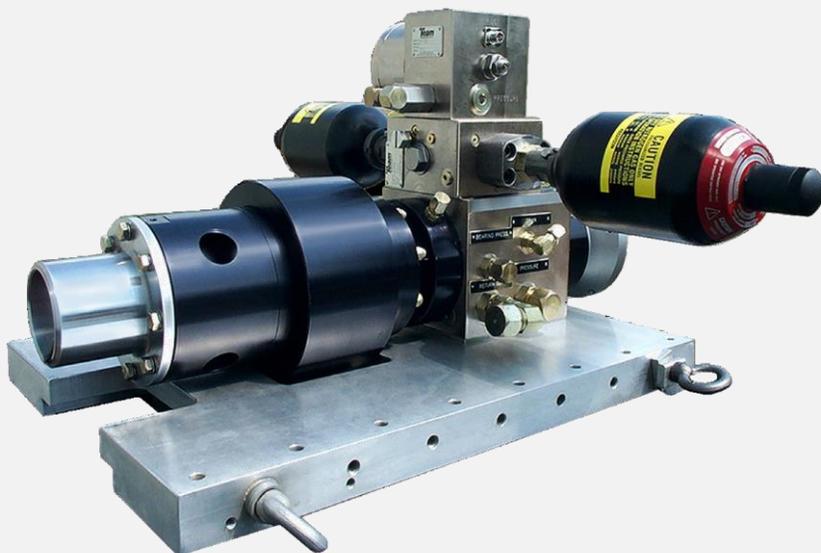
+1. 360. 757. 8601

<https://teamcorporation.com/>

中国区代理：北京华源泰科技发展有限公司
地址：北京市通州区北杨洼251号2幢3层316A室
电话：13911595372

美国Team Corporation公司的R-10系列液压旋转执行器的输出法兰通过锁定锥角连接到一件式转子上，以确保每当发生反向扭矩时可以零回转间隙。R-10还采用精密衔接叶片型结构，不依赖内部密封。R-10旋转执行器是重载荷，坚固，高耐疲劳的执行器，可在以下领域找到许多应用，如汽车车轴，联轴器，减震器，传动轴和材料疲劳测试等。

Team的R-10系列旋转执行器专为疲劳测试而设计，可使用在需要高扭矩输出且旋转行程有限的任何地方。R-10的总旋转行程为100度（+/- 50度）。R-10的一个主要特点是它装有静压轴承，可消除由侧向载荷或轴向推力载荷引起的机械磨损，从而确保更长的使用寿命。



产品特征

- 动态扭矩输出从5,000起至200,000 lb-in (564 – 22,596 N-m)
- 重载、高耐疲劳等级
- 锥度锁紧可实现零回转间隙
- 静压轴承消除机械磨损并确保更长的使用寿命
- 旋转行程100度（+/- 50度）
- 内部集成RVDT系统
- 频率可达500Hz

应用领域

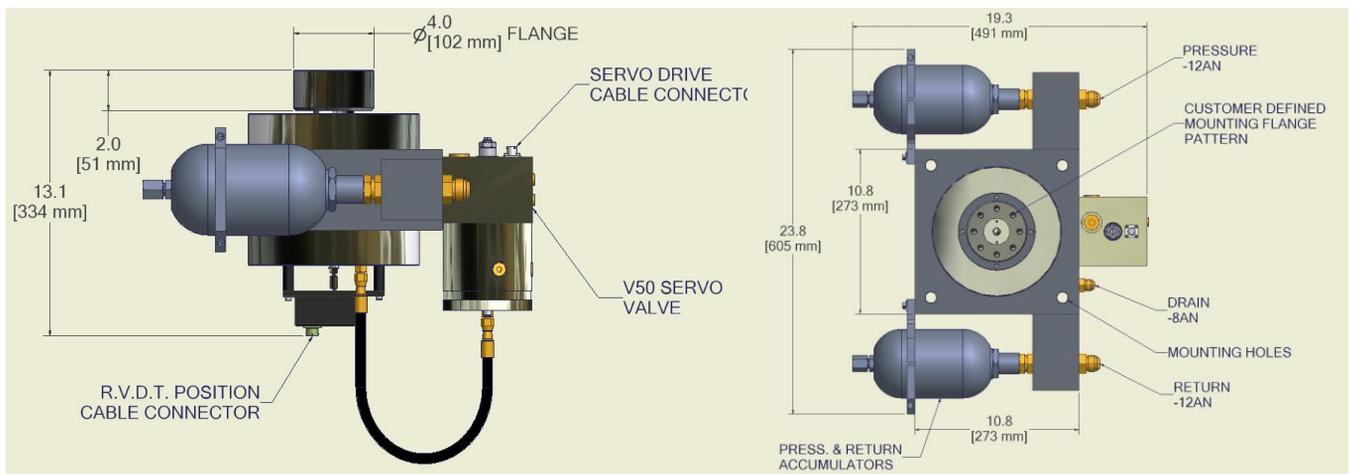
汽车测试应用包括

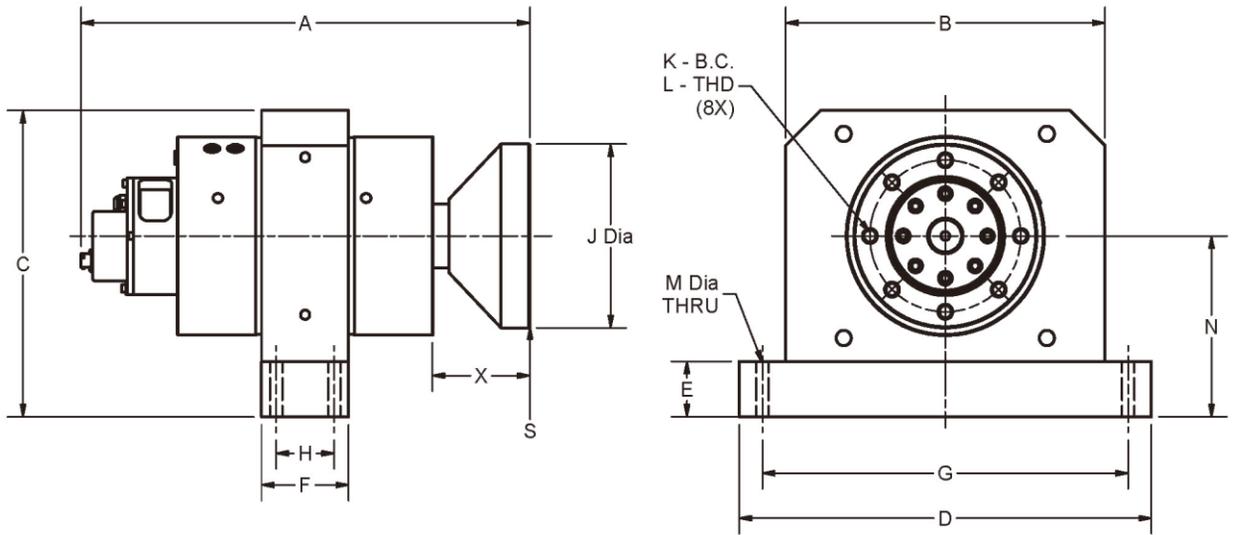
- 疲劳测试
- 车轴
- 传动轴
- 联轴器
- 阻尼器
- 材料疲劳测试

及其它任何需要高扭矩输出，旋转行程有限的应用场合

R-10系列旋转执行器	50	200	500	1000	2000
扭矩输出-静态 磅-英寸 (Nm)	7.5K (847)	30K (3389)	75K (8473)	150K (16947)	300K (33895)
扭矩输出-动态 磅-英寸 (Nm)	5K (564)	20K (2259)	50K (5649)	100K (11298)	200K (22596)
位移 In ³ / Rad (厘米 ³ / Rad)	2.6 (42)	10.5 (172)	26 (426)	53 (868)	105 (1720)
侧向载荷-S 磅力 (kN)	760 (3.38)	3040 (13.52)	5700 (25.85)	7600 (33.8)	9500 (42.25)
轴向载荷-T 磅力 (kN)	500 (2.22)	1200 (5.33)	3000 (13.34)	3500 (15.56)	4000 (17.79)
旋转惯量 磅-英寸 ² (kg-cm ²)	48 (140)	334 (977)	1275 (3731)	4906 (14357)	6420 (18787)
角度行程 (度+/- 50)	100	100	100	100	100
重量 磅 (kg)	128 (58)	300 (136)	650 (294)	1350 (612)	1610 (730)

200/R-10 Rotary Actuator





产品外形尺寸

*可按用户要求调整尺寸

Model	A	B	C	D*	E*	F*	G*	H*	J	K	L	M*	N	X
50	13.80	8.50	9.50	11.50	1.00	3.00	10.00	2.00	5.00	4.25	3/8-16	0.44	5.25	3.25
200	18.00	10.80	13.12	14.75	2.38	3.75	12.75	2.50	7.88	8.50	5/8-11	0.66	7.75	4.25
500	26.40	13.00	14.50	17.00	1.50	5.25	15.00	3.75	9.75	8.00	3/4-16	0.68	7.98	6.75
1000	30.60	15.20	15.60	19.20	1.40	6.00	17.25	4.00	14.00	8.00	3/4-10	1.06	9.00	7.80
2000	33.00	18.00	20.00	22.50	2.00	7.00	20.50	4.00	14.00	10.00	1-14	1.06	11.00	8.20
3000	36.00	20.00	23.00	25.80	2.90	7.80	23.25	4.00	14.00	11.00	1-14	1.06	12.80	8.75

