

Wells
—伟尔仕—

桁架平衡臂 碳纤维平衡臂 产品系列

Truss Type and Carbon Fibre
Balance Arm Series



Carbon Fibre Balance Arm

碳纤维平衡臂

Wells
— 伟尔仕 —

碳纤维平衡臂 使用碳纤维材料，减轻机械臂自重，不仅能有效提高工作效率、精准性和安全可靠，还可以在长周期工作环境中降低能源消耗，增加环境友好性。

碳纤维折叠平衡臂

型 号	类 别	适用扭矩	最大有效负荷	上下行程	横向半径
WLS-C-ZD-F010S-R(T)	基本款	$\leq 10\text{N}\cdot\text{m}$	50N	300mm	R570mm
WLS-C-ZD-F040S-R(T)	短款	$\leq 40\text{N}\cdot\text{m}$	90N	500mm	R660mm
WLS-C-ZD-F040L-R(T)	长款	$\leq 40\text{N}\cdot\text{m}$	90N	500mm	R1050mm
WLS-C-ZD-F080S-R(T)	短款	$\leq 80\text{N}\cdot\text{m}$	90N	500mm	R660mm
WLS-C-ZD-F080L-R(T)	长款	$\leq 80\text{N}\cdot\text{m}$	90N	500mm	R1050mm
WLS-C-ZD-F150S-R(T)	短款	$\leq 150\text{N}\cdot\text{m}$	150N	500mm	R750mm
WLS-C-ZD-F150L-R(T)	长款	$\leq 150\text{N}\cdot\text{m}$	150N	500mm	R1150mm



碳纤维伸缩平衡臂

型 号	类 别	适用扭矩	最大伸缩行程
WLS-C-SS-S012A1-T0(T1、T2)	A1	$\leq 12\text{N}\cdot\text{m}$	1150mm
WLS-C-SS-S012A2-T0(T1、T2)	A2		1600mm
WLS-C-SS-S012A3-T0(T1、T2)	A3		2100mm
WLS-C-SS-S025A1-T0(T1、T2)	A1	$\leq 25\text{N}\cdot\text{m}$	1150mm
WLS-C-SS-S025A2-T0(T1、T2)	A2		1600mm
WLS-C-SS-S025A3-T0(T1、T2)	A3		2100mm
WLS-C-SS-S050A1-T0(T1、T2)	A1	$\leq 50\text{N}\cdot\text{m}$	1600mm
WLS-C-SS-S050A2-T0(T1、T2)	A2		2100mm
WLS-C-SS-S050A3-T0(T1、T2)	A3		2600mm



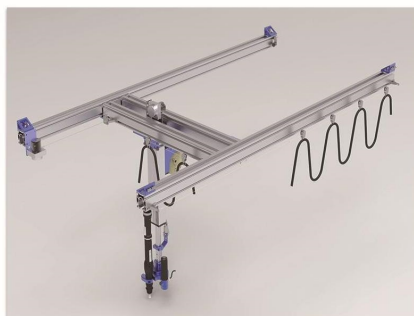
T0表示不带传感器，T1表示带一组拉绳传感器，T2表示带一组角度、一组拉绳传感器

Truss Type Balance Arm

桁架平衡臂

Wells
— 伟尔仕 —

桁架平衡臂适用于更大体积的产品拧紧场景。具备极佳的人机工程学，操作简单、可清晰查看螺钉拧紧位置，工具重量由平衡臂抵消；是成熟的过程控制手段，提升工艺的可靠性；大大降低了运动惯量，从而提高了操作亲和性。



适用扭矩	最大有效负荷	上下行程
$\leq 15\text{N}\cdot\text{m}$	50N	$\leq 350\text{mm}$
$\leq 50\text{N}\cdot\text{m}$	90N	$\leq 800\text{mm}$
$\leq 100\text{N}\cdot\text{m}$	150N	$\leq 800\text{mm}$
$\leq 200\text{N}\cdot\text{m}$	220N	$\leq 800\text{mm}$
$\leq 500\text{N}\cdot\text{m}$	300N	$\leq 800\text{mm}$
$\leq 1000\text{N}\cdot\text{m}$	500N	$\leq 800\text{mm}$

01

提升工艺的可靠性。

02

过程控制。

03

重复精度高。

04

操作简单。

具体规格需与技术确认



碳纤维伸缩平衡臂（续前页）

型 号	类 别	适用扭矩	最大伸缩行程
WLS-C-SS-S050A1-T0(T1、T2)	A1	$\leq 100\text{N}\cdot\text{m}$	1600mm
WLS-C-SS-S100A2-T0(T1、T2)	A2		2100mm
WLS-C-SS-S100A3-T0(T1、T2)	A3		2600mm
WLS-C-SS-S200A1-T0(T1、T2)	A1	$\leq 200\text{N}\cdot\text{m}$	1600mm
WLS-C-SS-S200A2-T0(T1、T2)	A2		2100mm
WLS-C-SS-S200A3-T0(T1、T2)	A3		2600mm

T0表示不带传感器，T1表示带一组拉绳传感器，T2表示带一组角度、一组拉绳传感器





Wells

— 伟尔仕 —

武汉伟尔仕智能装备有限公司

地址：武汉市蔡甸区大集街星光大道79号联东U谷创新企业港1栋1单元

电话：027-69572069 199 0716 5058 184 2709 5465

邮箱：sales@wellsafest.com

网址：www.wellsafest.com

©武汉伟尔仕智能装备有限公司 版权所有



微信公众号



抖音公众号

工业智能模块提供商