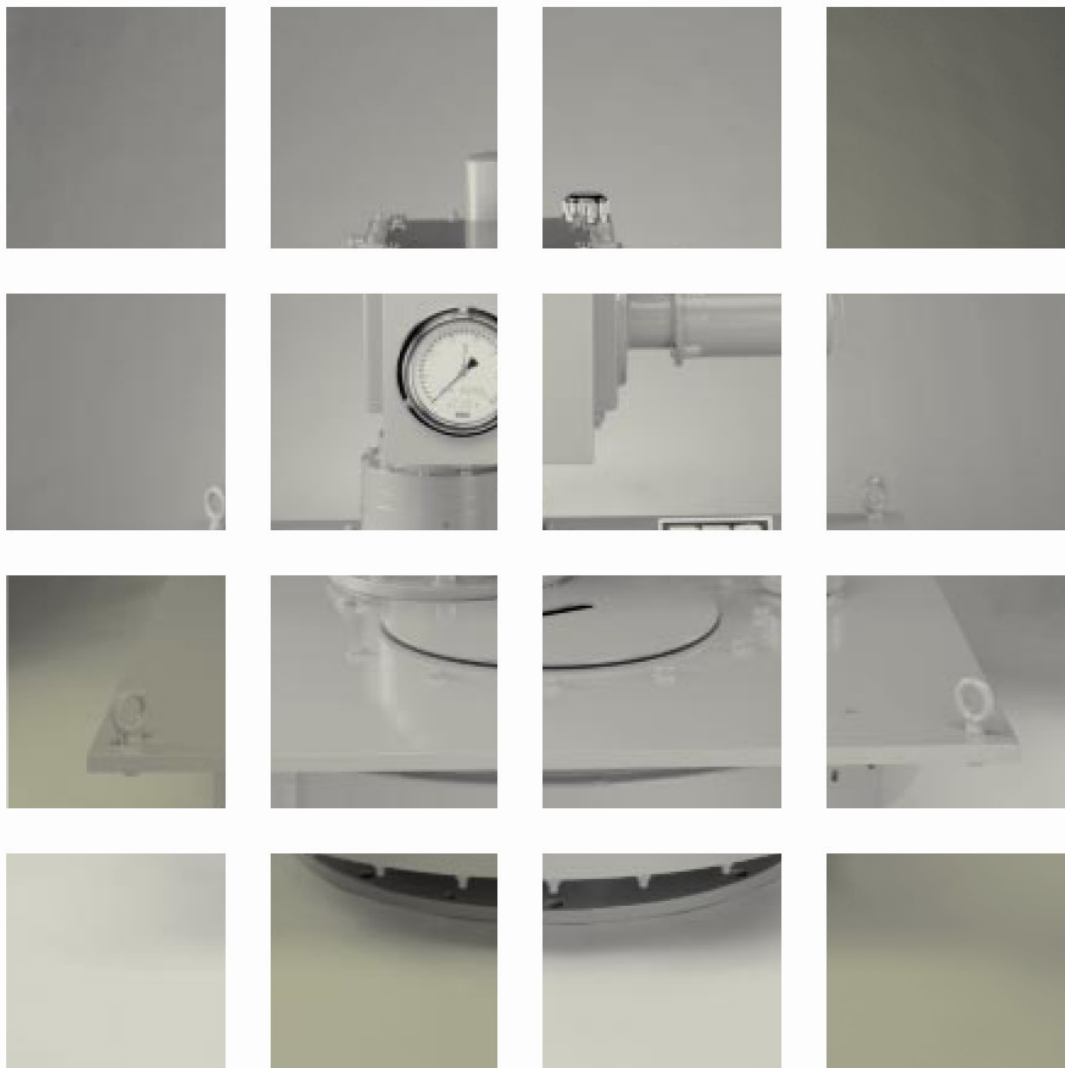


中心支架式安装

驱动器



中心支架式安装驱动器



特点:

- 合金钢铸造的主齿轮和小齿轮，根据 AGMA2001-C95 计算的设计寿命为 20 年
- 精密主轴承滚珠采用 4 点接触，提供 10 年质量保证
- 精确的扭矩表可以用英尺-磅、牛顿-米或其它单位表示
- 用报警、电控切断开关和剪切销或释放阀来限制过载
- 小齿轮下不使用轴承，免除了驱动系统常见故障源
- 二级减速箱使用永久润滑减轻保养要求

简介:

- 带过载保护的低速、大扭矩、全封闭变速箱
- 驱动器安装在中心支架上
- 驱动器由驱动鼓输出扭矩
- 应用于工业、市政和采矿行业的澄清池及浓缩池
- 水池直径一般为 40-300 英尺(12-100 米)

扭矩表 – 支架式驱动器

型号	持续		最大		变形	
	ft-lbf	N-m	ft-lbf	N-m	ft-lbf	N-m
DX-A*	3000	4100	6000	8200	8100	11000
DX-B*	6000	8200	12000	16400	162000	22000
D30-A*	16000	22000	32000	44000	94000	127000
D30-B*	27000	36500	54000	73000	94000	127000
D42-B*	35000	47500	70000	95000	195000	264000
D42-C*	51000	69000	102000	138000	195000	264000
D60-C*	65000	88000	130000	176000	440000	597000
D60-D*	110000	149000	220000	298000	440000	597000
D80-D*	145000	196500	290000	393000	750000	1017000
D80-E*	250000	339000	500000	678000	750000	1017000
D42-B*2	70000	95000	140000	190000	390000	529000
D42-C*2	102000	138000	204000	276000	390000	529000
D60-C*2	130000	176000	260000	352000	880000	1193000
D60-D*2	220000	298000	440000	596000	880000	1193000
D80-D*2	290000	393000	580000	786000	1500000	2034000
D80-E82	500000	678000	1000000	1356000	1500000	2034000
D120-F*4	2000000	2712000	4000000	5424000	6800000	9220000

根据初级减速器的选择更换*

持续：正常运行速度下主齿轮的寿命能超过 20 年的扭矩

最大过载：最大安全、短时间的运行扭矩

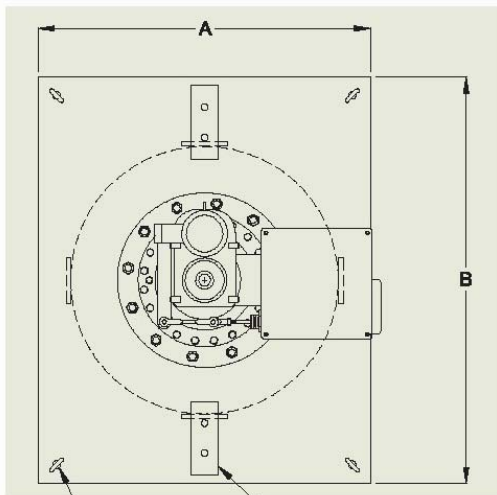
变形：此扭矩会使主齿轮变形。

中心支架式安装驱动器

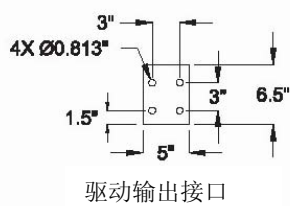
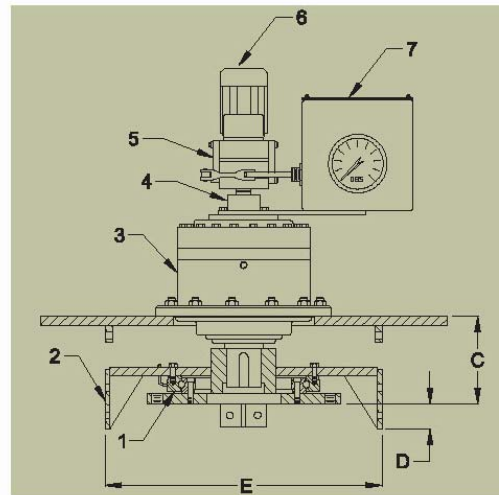
DX 系列的尺寸



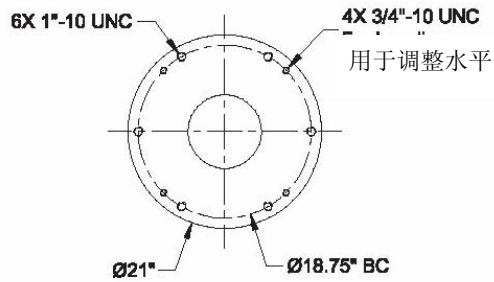
- | 序号 | 名称 |
|----|-------|
| 1 | 主轴承 |
| 2 | 驱动鼓 |
| 3 | 行星变速箱 |
| 4 | 适配装置 |
| 5 | 初级减速箱 |
| 6 | 电机 |
| 7 | 扭矩表 |
| 8 | 过桥安装点 |



4X 提升环 8



驱动输出接口



法兰细节

型号	A		B		C		D		E		重量	
	英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	磅	公斤
DX-A*	36	914	44	1118	7.5	191	2.75	70	30	762	1320	600
DX-B*	36	914	44	1118	9.5	241	2.75	70	30	762	1530	694

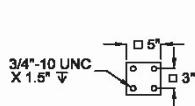
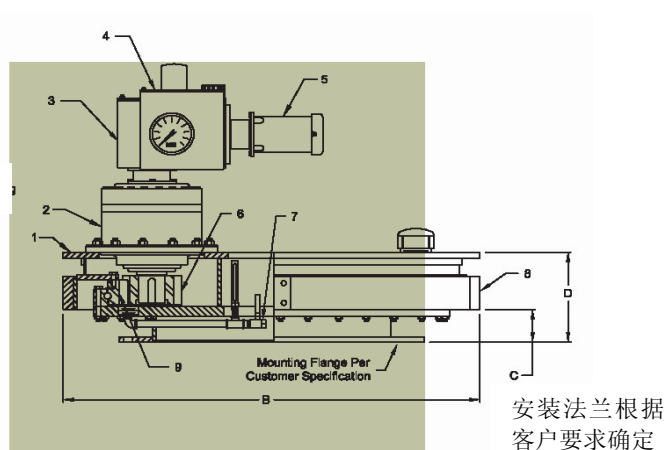
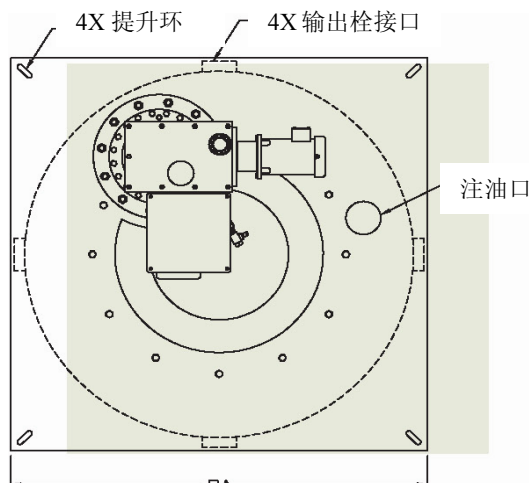
根据初级减速器的选择更换*

中心支架式安装驱动器

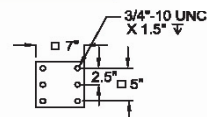
D 系列的尺寸



- | 序号 | 名称 |
|----|----------|
| 1 | 机械框架 |
| 2 | 行星变速箱 |
| 3 | 初级减速箱 |
| 4 | 扭矩表 |
| 5 | 电机 |
| 6 | 小齿轮 |
| 7 | 排油管-主变速箱 |
| 8 | 驱动鼓 |
| 9 | 主带齿轴承 |



型号 D30&D42



型号 D60&D80

型号	A		B		C		D		安装法兰 ¹		重量	
	英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	磅	公斤
D30-A*	48	1219	47	1194	5	127	12.5	318	32	813	2200	1000
D30-B*	48	1219	47	1194	5	127	13.75	349	32	813	2400	1090
D42-B*	60	1524	60	1524	5	127	13.75	350	44	1118	3800	1720
D42-C*	60	1524	60	1524	5	127	15.5	394	44	1118	4100	1860
D60-C*	84	2134	80	2032	6	152	17.63	448	62	1575	6100	2770
D60-D*	84	2134	80	2032	6	152	19.63	449	62	1575	7200	3270
D80-D*	96	2438	103	2613	6	152	20.5	521	注 ²	注 ²	10500	4760

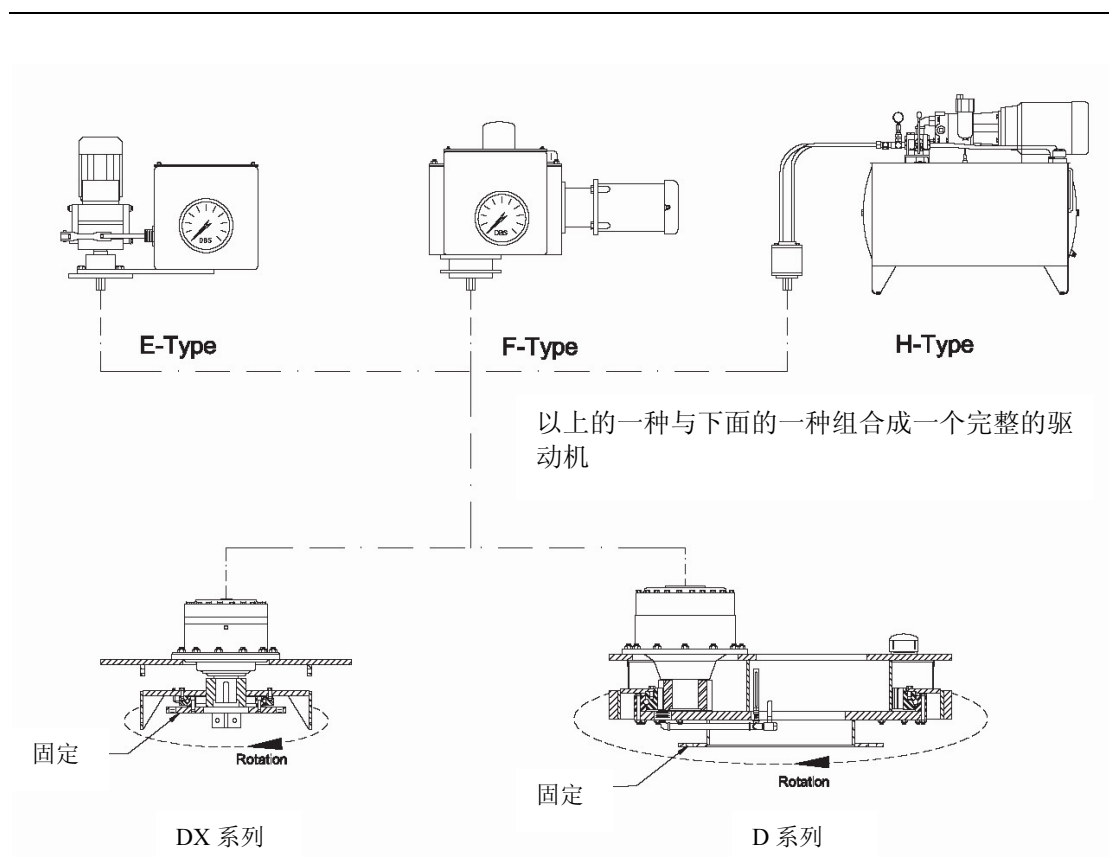
¹ 也有公制法兰

² 与工厂联系

根据初级减速器的选择更换*

中心支架式安装驱动器

初级减速箱选项



E-型初级减速箱

E-型设计通过斜齿轮来减速，具有报警、切断开关和剪切销功能，为驱动器提供 3 重保护。当输出速度大于 F-型初级减速箱的极限时或者需要机电型驱动器时采用此类设计。

F-型初级减速箱

F-型设计通过液压泵和马达组合来减速。具有报警、切断开关和液压释放(相当于 E-型初级减速箱的剪切销)功能，为驱动器提供 3 重保护。此类设计采用正扭矩限制，能在过载失速后继续输出扭矩。顾客可选择双向转动和多速转动，扭矩保护和扭矩表示在不同转向都能工作。

H-型初级减速箱

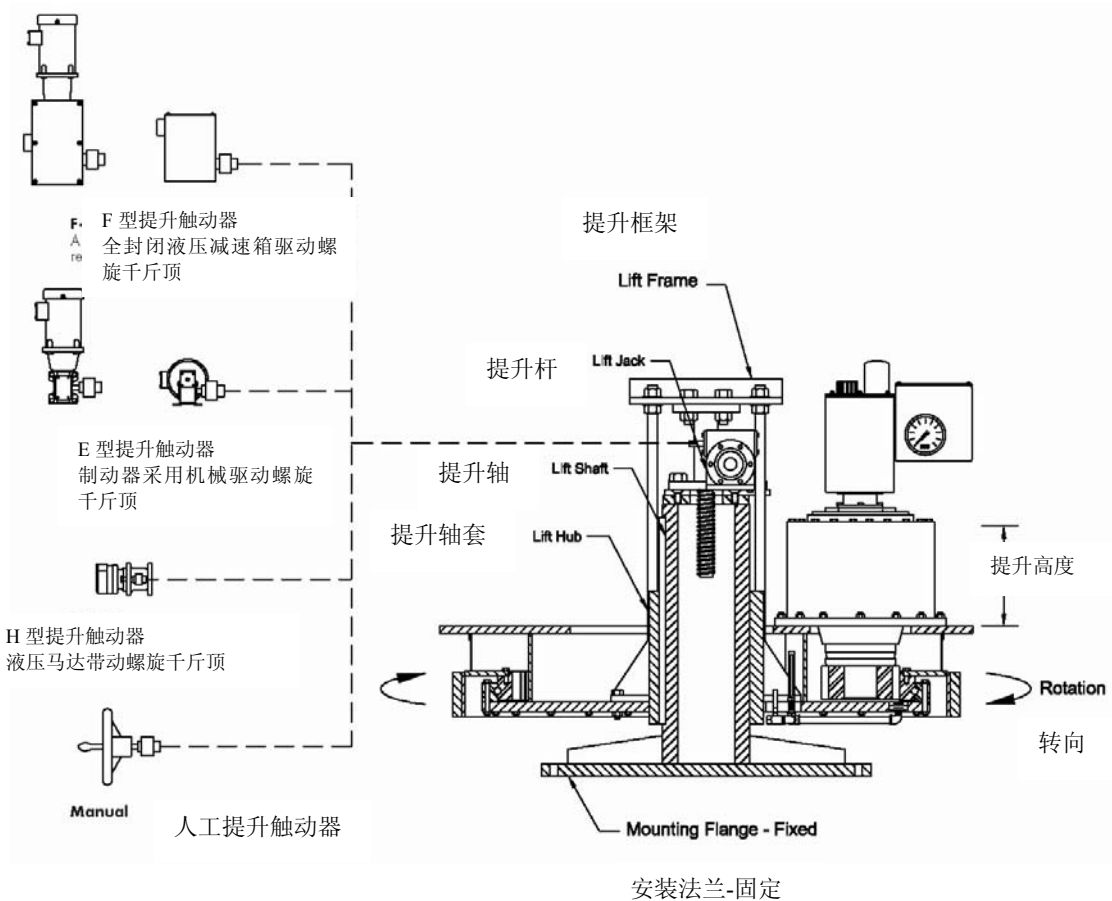
H-型设计具有 F-型初级减速箱所有的特性，它采用独立的工业型液压单元，此类设计应用于大马力和多个小齿轮驱动装置。

中心支架式安装驱动机 机械提升装置选项



DBS 的提升机械装置能用来升高和降低刮板的高度可达 24 英寸(600mm)。D 系列设备的提升操作是抬高整个驱动机。机械提升装置完全包含在驱动机内。大多数情况下安装 DBS 带提升装置驱动机的复杂程度不会高于普通无提升装置的澄清池驱动装置。

可选择人工或自动提升,自动机械提升装置具有正提升力控制防止损坏刮板或螺旋千斤顶。



中心支架式安装驱动器

订购信息

支座式安装驱动器型号					提升选项特性			
系列	刮板齿轮 旋转直径(英寸)	次级减 速箱	初级减 速箱	小齿轮 数量	提升选择	提升能力 (吨)	提升高度 (英寸)	提升制动 器选择
D	X 代表 没有大齿轮	A	E	没有	L	没有	没有	没有
		B						
	30	A	F	1 (省略)		向工厂咨询		
		B		2				
	42	B	E F H	1 (省略)				
		C		2				
	60	C		1 (省略)				
		D		2				
	80	D		3				
		E		4				
120	F							
	F							

例如：型号 D30-AF-L1512F

D 代表支架式安装驱动器；30 为末端齿轮齿节的直径；A 是次级减速箱的尺寸；F 是初级减速箱的类型；L 代表配有提升机械装置；15 表示有多少吨提升能力；12 表示能提升多少英寸的高度；F 为提升触动器的类型。

标准性能

- √ 报警和切断开关
- √ 2 套 CD 版操作维修手册
- √ 6”的扭矩表显示实际扭矩(H-型初级减速箱没有)

可选性能

- 4-20 mA 扭矩转换器
- 正反运行方向(F 和 H-型初级减速器可行)
- 冷凝水控制器
- 4-20 mA 提升位置转换器
- 多种速度
- 失速开关
- 特殊电机
- 油加热器(适用于 F 和 H-型初级减速箱及主齿轮箱)
- 特殊涂层
- 油温开关
- 油位开关
- 防爆开关



带提升装置的中心支架式安装驱动机

型号 D60-EF-L

澄清池和浓缩池驱动机

设备更新

低速表面曝气机

旋转洒水过滤池中央机械装置

DBS 制造公司

45 SouthWoods Parkway, Atlanta, Georgia 30354 USA (亚特兰大, 美国)

404-768-2131 电话 404-761-6360 传真

网址: www.dbsmfg.com 电邮: engineering@dbsmfg.com