

系统简介 — Electric storage servo system

电储料伺服系统为注塑机熔胶提供动力，具有熔胶响应速度快、精度高，能耗低（节能15—30%）、噪声低等优点。

应用机型：薄壁成型高速机；瓶胚PET机；桶机、果框机；PPR管件机；物流托盘机、医疗机等专用机型上得到广泛应该。

低速大扭矩直驱电机 / 内置行星一体机

一、低速大扭矩直驱电机：

设计有33Y、33H、42W、52W、65W五大系列，可满足1000T以内机型；

具有低运行频率，低温升，低噪声<60dB，超高效率>96%；

采用低惯量、高刚性、高强度、高响应<100ms；

二、内置行星一体机优势：

设计有22X、25X、35X、39X、45X、55X、65X七大系列，可满足4000T以内机型；

1、体积小，安装更便捷

内置行星一体机安装完全兼容油马达，结构紧凑；

22X——兼容NHM11；25X——兼容NHM16；35X、39X——兼容NHM31；

45X——兼容NHM70；55X——兼容F100、CA210；65X——兼容CB280；

2、重量轻

电机+行星齿轮一体化设计，优化传动结构；

3、噪声低

低速大扭矩电机+6级高精度行星齿轮传动，运行噪声<70dB；

4、效率高

低速大扭矩电机+行星齿轮一体化设计，运行效率>95%；

5、温升低

电机内部线圈采用真空浸漆+环氧灌胶；行星齿轮采用内循环飞溅润滑冷却；

外壳采用一体化整体强制液冷，热交换均匀，冷却效果更好；

6、带载能力强

齿轮运行转速低，输出轴与行星架一体化设计，提高带载和过载（150%）能力；

7、使用寿命长，维护成本低

连续满载运行大于20000小时；

使用时只需每5000小时或1年更换粘度220或320中负荷工业齿轮润滑油；

8、润滑油用量少

22X、25X系列1-2L，35X、39X系列2-3L；

45X系列3-4L，55X系列5-11L，65X系列12-15L；



地址：杭州市临平区塘栖镇陡湾桥100号

电话：0571-89183639

手机：13750828085

网址：www.wlzdhtech.com

杭州威灵自动化科技有限公司

Hangzhou Weiling Automation Technology Co., Ltd.

伺服电机选型（直驱型）——Servo motor selection (Direct drive type)

序号	系列	型号	转矩 (S1) N.m	转矩 (S4) N.m	转数 (n) (r/min)	功率 (P) (kW)	规格
1	33Y	33Y-30Cxxxxx-xxxx	300	375	300-2000	9-63	33Y-2
		33Y-45Cxxxxx-xxxx	450	563	300-2000	14-94	33Y-3
		33Y-60Cxxxxx-xxxx	600	750	300-2000	19-126	33Y-4
		33Y-75Cxxxxx-xxxx	750	938	300-2000	24-157	33Y-5
		33Y-90Cxxxxx-xxxx	900	1125	300-2000	28-188	33Y-6
		33Y-10Dxxxxx-xxxx	1050	1313	300-2000	33-220	33Y-7
		33Y-12Dxxxxx-xxxx	1200	1500	300-2000	38-251	33Y-8
	33H	33H-35Cxxxxx-xxxx	350	400	250-500	9-18	33H-2
		33 -52Cxxxxx-xxxx	525	600	250-500	14-27	33H-3
		33 -70Cxxxxx-xxxx	700	800	250-500	18-37	33H-4
2	40W	40W-50Cxxxxx-xxxx	500	600	300-2000	16-105	40W-2
		40W-75Cxxxxx-xxxx	750	900	300-2000	24-157	40W-3
		40W-10Dxxxxx-xxxx	1000	1200	300-2000	31-109	40W-4
		40W-12Dxxxxx-xxxx	1250	1500	300-2000	39-262	40W-5
		40W-15Dxxxxx-xxxx	1500	1800	300-2000	47-314	40W-6
		40W-17Dxxxxx-xxxx	1750	2100	300-2000	55-367	40W-7
		40W-20Dxxxxx-xxxx	2000	2400	300-2000	63-419	40W-8
3	42W	42W-12Dxxxxx-xxxx	1200	1500	200-2000	25-189	42W-4
		42W-15Dxxxxx-xxxx	1500	1875	200-2000	31-236	42W-5
		42W-18Dxxxxx-xxxx	1800	2250	200-2000	38-283	42W-6
		42W-21Dxxxxx-xxxx	2100	2625	200-2000	44-330	42W-7
		42W-24Dxxxxx-xxxx	2400	3000	200-2000	50-377	42W-8
		42W-27Dxxxxx-xxxx	2700	3375	200-2000	57-424	42W-9
4	52W	52W-20Dxxxxx-xxxx	2000	2500	100-500	31-105	52W-4
		52W-25Dxxxxx-xxxx	2500	3125	100-500	39-131	52W-5
		52W-30Dxxxxx-xxxx	3000	3750	100-500	47-157	52W-6
		52W-35Dxxxxx-xxxx	3500	4375	100-500	55-183	52W-7
		52W-40Dxxxxx-xxxx	4000	5000	100-500	63-209	52W-8
		52W-45Dxxxxx-xxxx	4500	5625	100-500	71-236	52W-9
		52W-50Dxxxxx-xxxx	5000	6250	100-500	79-262	52W-10
5	65W	65W-48Dxxxxx-xxxx	4800	6000	60-300	30-151	65W-6
		65W-56Dxxxxx-xxxx	5600	7000	60-300	35-176	65W-7
		65W-64Dxxxxx-xxxx	6400	8000	60-300	40-201	65W-8
		65W-72Dxxxxx-xxxx	7200	9000	60-300	45-226	65W-9
		65W-80Dxxxxx-xxxx	8000	10000	60-300	50-251	65W-10
		65W-88Dxxxxx-xxxx	8800	11000	60-300	55-276	65W-11
		65W-96Dxxxxx-xxxx	9600	12000	60-300	60-302	65W-12

电机转速可定制，电机轴可定平键、花键轴，**40W**、**52W**、**65W** 可定制中空轴，安装方式标准止口安装，支持底托支撑，编码器标配旋转变压器，内置 **PTC130** 温度保护，可选安装 **KTY84**。

伺服电机选型（内置行星一体机）——Servo motor selection (Built in planets Integrated machine)

序号	系列	型号	转矩 (S1) N.m	转矩 (S4) N.m	转数 (n) r/min	功率 (P) kw	规格	安装方式
1	22X	22X-80Cxxxxx-xxxx	800	1000	60-300	5.0-25	22X-6-2	兼容 NHM11
		22X-12Dxxxxx-xxxx	1200	1500	60-300	7.5-38	22X-6-3	
		22X-16Dxxxxx-xxxx	1600	2000	60-300	10-50	22X-6-4	
		22X-20Dxxxxx-xxxx	2000	2500	60-300	13-63	22X-6-5	
2	25X	25X-10Dxxxxx-xxxx	1000	1200	60-250	6.0-26	25X-6-2	兼容 NHM16
		25X-15Dxxxxx-xxxx	1500	1800	60-250	9.0-39	25X-6-3	
		25X-20Dxxxxx-xxxx	2000	2400	60-250	13-52	25X-6-4	
		25X-25Dxxxxx-xxxx	2500	3000	60-250	16-65	25X-6-5	
		25X-30Dxxxxx-xxxx	3000	3600	60-250	19-79	25X-6-6	
3	35X	35X-18Dxxxxx-xxxx	1800	2300	60-250	11-47	35X-6-2	兼容 NHM31
		35X-27Dxxxxx-xxxx	2700	3400	60-250	17-71	35X-6-3	
		35X-36Dxxxxx-xxxx	3600	4500	60-250	23-94	35X-6-4	
		35X-45Dxxxxx-xxxx	4500	5600	60-250	28-118	35X-6-5	
		35X-54Dxxxxx-xxxx	5400	6700	60-250	34-141	35X-6-6	
	39X	39X-46Dxxxxx-xxxx	4500	5600	60-200	28-95	39X-6.7-3	
		39X-60Dxxxxx-xxxx	6000	7500	60-200	37-130	39X-6.7-4	
		39X-70Dxxxxx-xxxx	7500	9000	60-200	45-158	39X-6.7-5	
4	45X	45X-54Dxxxxx-xxxx	5400	6750	60-200	34-113	45X-6-3	兼容 F70
		45X-72Dxxxxx-xxxx	7200	9000	60-200	45-151	45X-6-4	
		45X-90Dxxxxx-xxxx	9000	11250	60-200	57-188	45X-6-5	
		45X-10Exxxxx-xxxx	10800	13500	60-200	68-226	45X-6-6	
		45X-12Exxxxx-xxxx	12000	15000	60-200	75-251	45X-6-7	
5	55X	55X-10Exxxxx-xxxx	10500	12600	60-150	66-165	55X-6-4	兼容 F100
		55X-12Exxxxx-xxxx	12500	15000	60-150	79-196	55X-6-5	
		55X-15Exxxxx-xxxx	15000	18000	60-150	94-236	55X-6-6	
		55X-17Exxxxx-xxxx	17500	21000	60-150	110-275	55X-6-7	
		55X-20Exxxxx-xxxx	20000	24000	60-150	126-314	55X-6-8	
6	55X	55X-20Exxxxx-xxxx	20000	24000	60-100	126-209	55X-12-4	兼容 CA210
		55X-25Exxxxx-xxxx	25000	30000	60-100	157-262	55X-12-5	
		55X-30Exxxxx-xxxx	30000	36000	60-100	188-314	55X-12-6	
7	55X	55X-20Exxxxx-xxxx	20000	24000	50-75	105-157	55X-16-3	兼容 CA210
		55X-27Exxxxx-xxxx	27000	32400	50-75	141-212	55X-16-4	
		55X-33Exxxxx-xxxx	33500	40200	50-75	175-263	55X-16-5	
8	65X	65X-20Exxxxx-xxxx	35000	42000	30-60	110-220	65X-20-3	兼容 CB280
		55X-27Exxxxx-xxxx	45000	54000	30-60	141-283	65X-20-4	
		55X-33Exxxxx-xxxx	55000	66000	30-60	173-346	65X-20-5	

电机转速可定制，电机轴可定平键、花键轴，安装方式兼容油马达，支持底托支撑，编码器标配旋转变压器，内置行星减速机，内置 **PTC130**，**KTY84** 温度保护。