


产品优势”

产品优势

本项目开发的特种电机样机已经实现在军工和民用领域的使用，并形成如下产品优势：

1、耐真空、高低温（1.0×10^{-7}Pa，-196℃~200℃）极端环境。

2、电机表面材料特殊处理，电机的力矩特性提高15%。

3、基于建立的零部件材料系列体系，可以实现不同温度范围、不同规格尺寸的产品定制。

4、可进行耐辐射、耐盐雾、抗冲击、抗霉菌功能拓展，精准匹配客户需求。

5、与国外产品相比交期缩短近 3 个月，可实现基于现场的售前售后技术支持，性价比高。

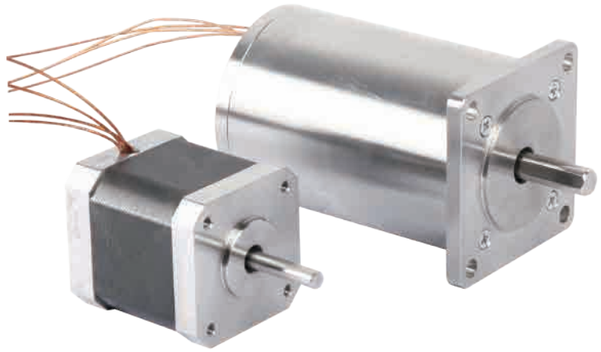
西安日新传动
15829658171（微信）

目录

产品优势 ---------- 01
真空步进电机 ---------- 03
真空伺服电机 ---------- 09
真空减速器 ---------- 11
真空运动模组 ---------- 14
真空旋转台 ---------- 19
旋转变压器 ---------- 21
旋转变压器解码器 ---------- 23
温度传感器 ---------- 23
驱动器 ---------- 24
真空连接器 ---------- 25

真空步进电机

产品特点



真空 / 高温 / 低温环境使用
真空度：1.0×10^{-7}Pa
-196℃至+300℃
耐辐射10^{6}Gy

真空步进电机采用全新的设计，选用合适的材料，通过新的生产工艺完成对特殊电机的制造、检验。温度最低达-196℃，最高达+ 300℃，真空度优于1.0×10^{-7}Pa。标准设计28、35、42、57、86框号两相四线制混合式步进电机，还可依据需要订制其他规格马达，或定制耐辐射、抗霉菌、耐冲击、出轴形式等特殊要求。

高洁净度的使用环境也是可以选用的。特别的材料选择，完善的后端处理工艺使其在高洁净度的环境中也可表现出色。应用户需求，与第三方工厂联合开发相应等级的齿轮箱。

西安日新传动 15829658171（微信）

编码规则

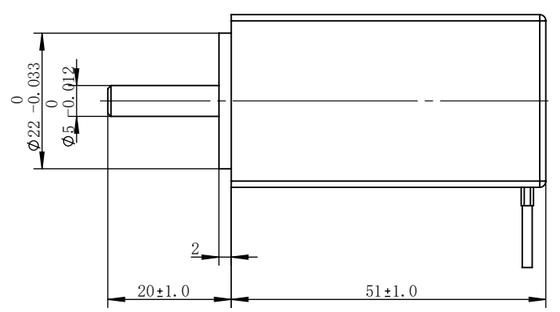
例：HY4248UHV-FK10

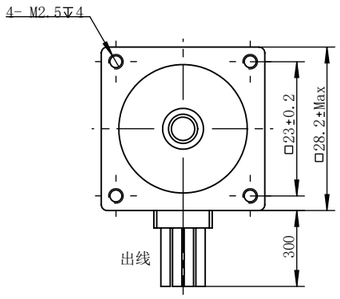
真空步进	型号	机身长度（可定制）	真空度	环境温度	其他样式一	电流	其他样式二	丝杆选型	...
HY	28	32	HV （10^{-5}Pa以下） UHV （10^{-5}Pa以上）	NT （-40°~+85°） HT （-20°~+150°） SHT （-20°~+200°） SLT （-269°~+40°） 定制要求： L-150°~H130° （-150°~+130°） ...	SZ（双轴） FK（旋变反馈） TS(热电偶) BK(带刹车) ...	10为：1A 20为：2A 12为:1.2A 15为:1.5A 20为:2.0A ...	4T（长螺丝） 4H(四个出气孔） 无标识为常规	B0802 （直径8导程2： 滚珠丝杆） T0501 （直径5导程1： 梯形丝杆）	其他 特殊项目
		45							
		51							
	35	28							
		38							
		40							
	42	34							
		40							
		48							
	57	55							
		65							
		76							
	86	80							
		118							
		128							

*详情请咨询元驰精密

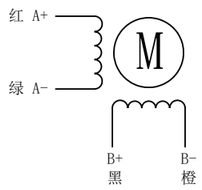
28系列步进电机

尺寸图

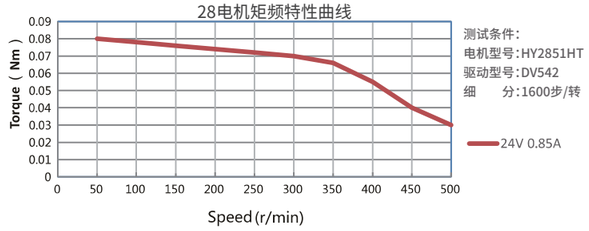




电机接线图



28电机矩频特性曲线



尺寸参数

型号规格	步距角（°）	机身长Lmax（mm）	电流（A）	相电阻（Ω）	相电感（mH）	保持力矩（N·m）	转动惯量（g·cm）	重量（kg）	适配驱动器（推荐使用）
HY2851**	1.8	51	0.5	--±15%	--±20%	0.14	18	0.2	DV422C

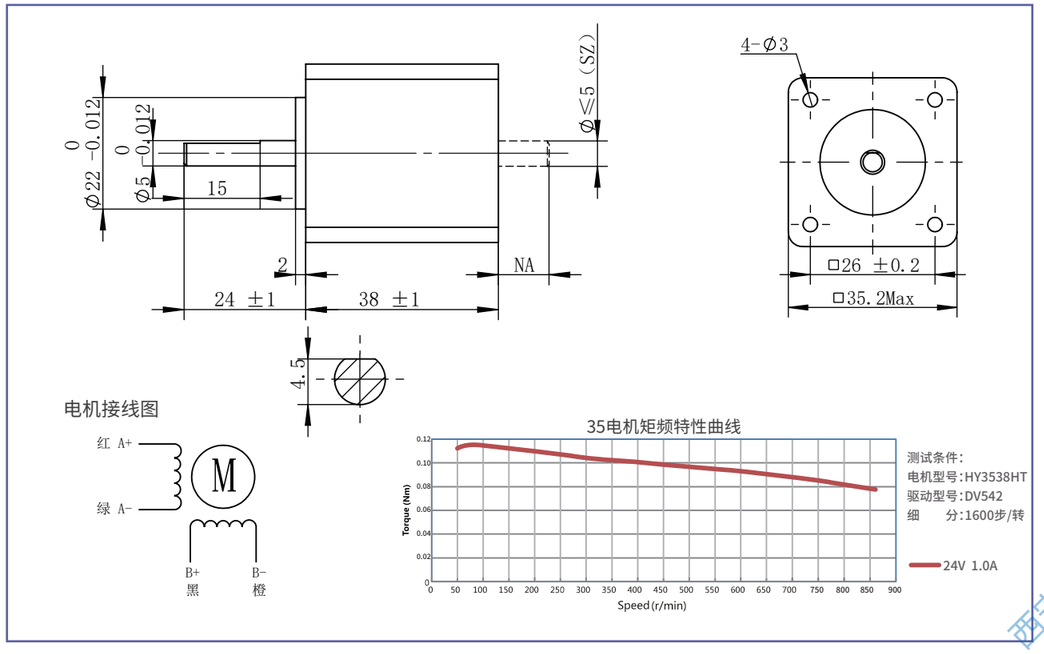
技术规格

步距角	1.8°	绝缘等级	B级
径向间隙	0.025mm（Load/负载450g）	绝缘强度	500VAC 50HZ 1mA 1Minute
轴向间隙	0.075mm（Load/负载920g）	电机温升	80°C Max（额定电流、常压）
电阻精度	±5%	环境温度	等级可选
电感精度	±10%	径向负载	10N Max（距法兰面20mm）
绝缘电阻	100MΩ	轴向负载	5N Max

*详情请咨询元驰精密

35系列步进电机

尺寸图



尺寸参数

型号规格	步距角(°)	机身长Lmax(mm)	电流(A)	相电阻(Ω)	相电感(mH)	保持力矩(N·m)	重量(kg)	适配驱动器(推荐使用)
HY3538**	1.8/0.9	38	1.0	2.4	3.5	0.2	0.3	DV422C

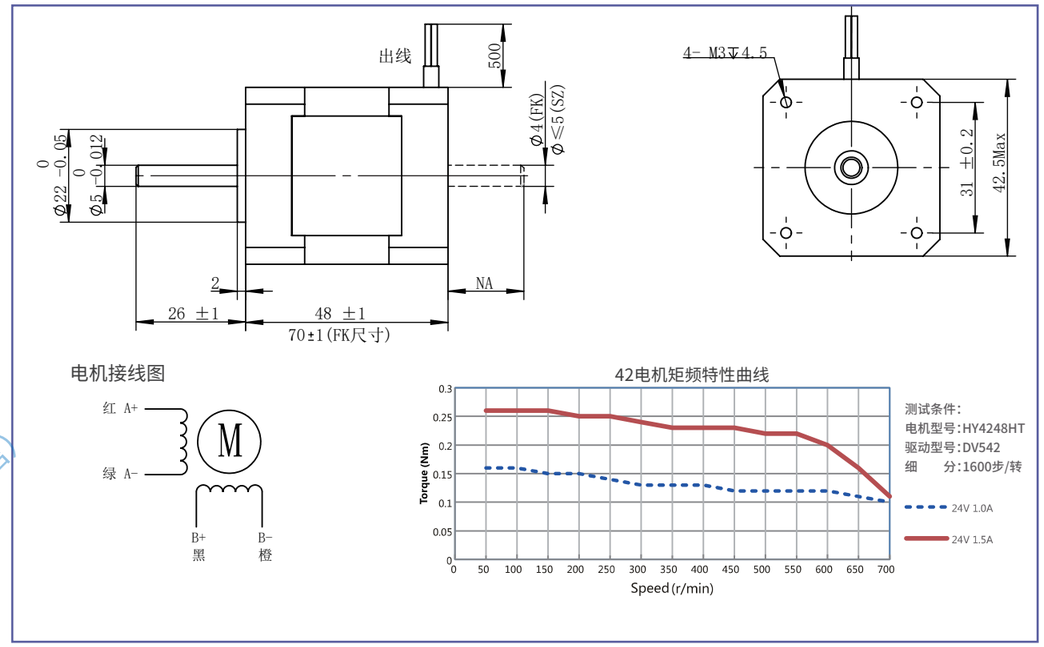
技术规格

步距角	1.8°	绝缘等级	B级
径向间隙	0.025mm（Load/负载920g）	绝缘强度	500VAC 50HZ 1mA 1Minute
轴向间隙	0.075mm（Load/负载920g）	电机温升	80°C Max(额定电流、常压)
电阻精度	±5%	环境温度	等级可选
电感精度	±10%	径向负载	10N Max(距法兰面20mm)
绝缘电阻	100MΩ	轴向负载	5N Max

*详情请咨询元驰精密

42系列步进电机

尺寸图



尺寸参数

型号规格	步距角(°)	机身长Lmax(mm)	电流(A)	相电阻(Ω)	相电感(mH)	保持力矩(N·m)	转动惯量(g·cm)	重量(kg)	适配驱动器(推荐使用)
HY4248**	1.8/0.9	48 70(FK)	1.0	5.2	10	0.48	77	0.36	DV422C

技术规格

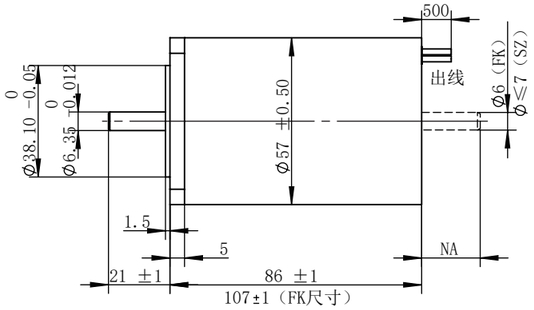
步距角	1.8°	绝缘等级	B级
径向间隙	0.025mm（Load/负载450g）	绝缘强度	500VAC 50HZ 1mA 1Minute
轴向间隙	0.075mm（Load/负载450g）	电机温升	80°C Max(额定电流、常压)
电阻精度	±5%	环境温度	等级可选
电感精度	±10%	径向负载	28N Max(距法兰面20mm)
绝缘电阻	100MΩ	轴向负载	10N Max

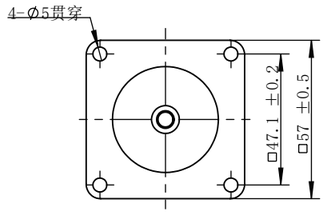
*详情请咨询元驰精密

西安日新传动 15829658171（微信）

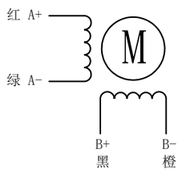
57系列步进电机

尺寸图

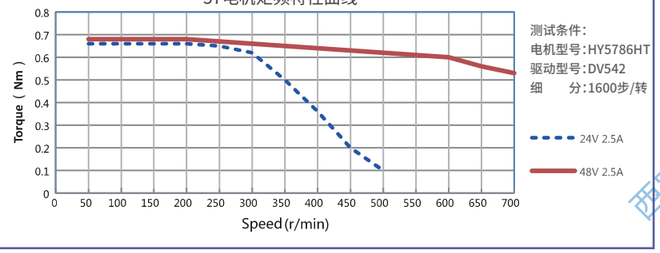




电机接线图



57电机矩频特性曲线



尺寸参数

型号规格	步距角（°）	机身长Lmax（mm）	电流（A）	相电阻（Ω）	相电感（mH）	保持力矩（N·m）	转动惯量（g·cm）	重量（kg）	适配驱动器（推荐使用）
HY5786**	1.8/0.9	76 107（FK）	1	10.5	37	2.0	480	1.06	DV556C

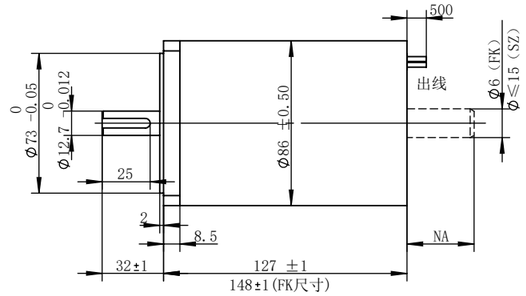
技术规格

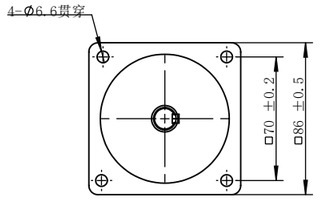
步距角	1.8°	绝缘等级	B级
径向间隙	0.025mm（Load/负载450g）	绝缘强度	500VAC 50HZ 1mA 1Minute
轴向间隙	0.075mm（Load/负载920g）	电机温升	80°C Max（额定电流、常压）
电阻精度	±5%	环境温度	等级可选
电感精度	±10%	径向负载	75N Max（距法兰面20mm）
绝缘电阻	100MΩ	轴向负载	15N Max

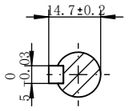
*详情请咨询元驰精密

86系列步进电机

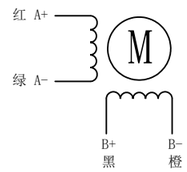
尺寸图



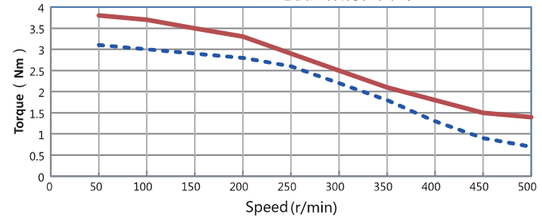




电机接线图



86电机矩频特性曲线



尺寸参数

型号规格	步距角（°）	机身长Lmax（mm）	电流（A）	相电阻（Ω）	相电感（mH）	保持力矩（N·m）	转动惯量（g·cm）	重量（kg）	适配驱动器（推荐使用）
HY86128**	1.8	128 148（FK）	6.0	0.6	2.8	4.5	2700	4.5 4.8(FK)	DV860C

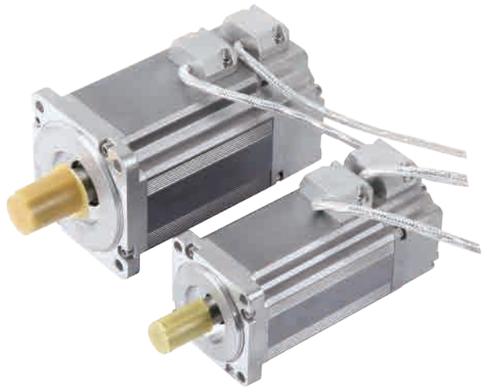
技术规格

步距角	1.8°	绝缘等级	C级
径向间隙	0.025mm（Load/负载450g）	绝缘强度	500VAC 50HZ 1mA 1Minute
轴向间隙	0.075mm（Load/负载920g）	电机温升	80°C Max（额定电流、常压）
电阻精度	±5%	环境温度	等级可选
电感精度	±10%	径向负载	220N Max（距法兰面20mm）
绝缘电阻	100MΩ	轴向负载	60N Max

*详情请咨询元驰精密

西安日新传动 15829658171（微信）

真空伺服电机



产品特点

标准化设计生产100~750W产品，
可定制其他规格
工作环境温度-196°C至+200°C，
线圈温度可达300°C,适用真空度
1.0×10^{-7}Pa，耐辐射剂量10^6Gy
可提供低压直流和高压交流选择,可
选配内置温度传感器

真空度	环境温度	其他样式
HV (10^{-5}Pa以下) UHV (10^{-5}Pa以上)	NT (-40°~+85°) HT (-20°~+150°) SHT (-20°~+200°) SLT (-269°~+40°) 定制要求:L-150°~H130° (-150°~+130°) ...	RA:耐辐射 TS:温度传感器 B:带刹车

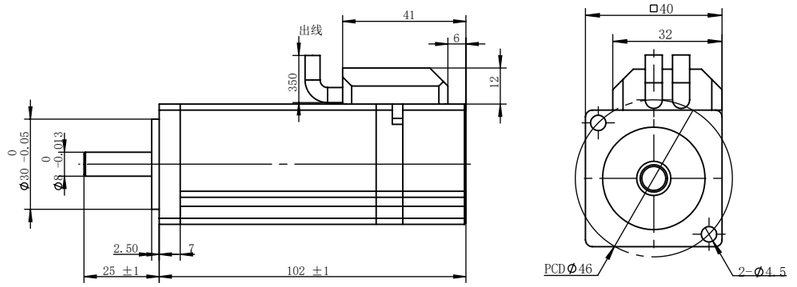
技术规格

环境温度25°C		100W		400W		750W
参数	单位	HYSV-24-100	HYSV-220-100	HYSV-24-400	HYSV-220-400	HYSV-220-750
额定转速	rpm	3000				
最高转速	rpm	3500				
额定扭矩	N.m	0.32	0.32	1.27	1.27	2.3
最高扭矩	N.m	0.64	0.64	2.54	2.54	4.6
额定电流	A	5	0.6	11	2.4	3.8
峰值电流	A	10	1.2	22	4.8	7.6
线圈电阻	Ω	0.42	41	0.25	4.8	2.2
线圈电感	mH	0.36	49	0.56	12.9	12
反电动势常数	V/krpm	2.5	31.2	6.8	34	46
转矩常数	N.m/A	0.064	0.457	0.115	0.529	0.632
转子转动惯量	Kg.m2*10^{-4}	0.051		0.302		2.45
重量	Kg	0.47		1.68		2.86
机械时间常数	ms	29	2.9	2.9	2.9	3.2
电气时间常数	ms	1.3	1.21	2.7	2.8	5.6
径向负荷	N	40	40	60	60	80
轴向负荷	N	25	25	40	40	60
绝缘等级	C级					
防护等级	IP54					
订货型号	例:HYSV-220-400-HV					

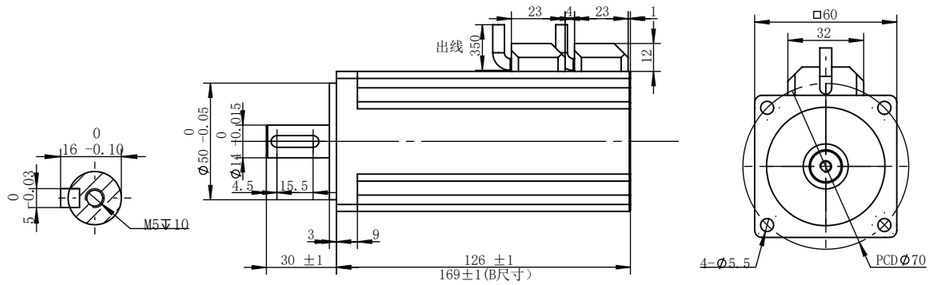
*详情请咨询元驰精密

西安日新传动
15829658171（微信）

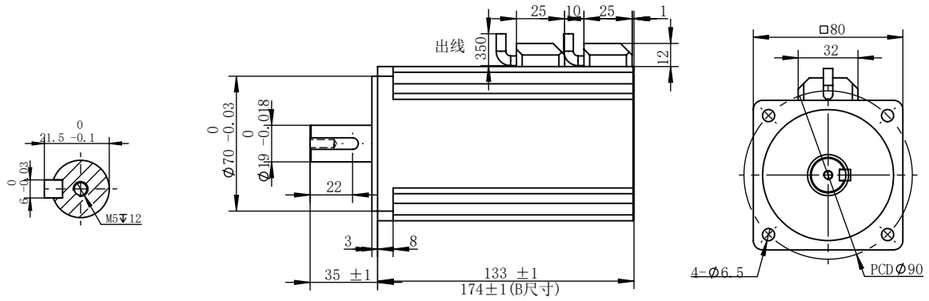
100W伺服电机



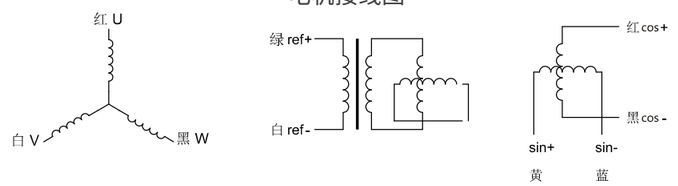
400W伺服电机



750W伺服电机



电机接线图



真空减速器



产品特点

可配合本目录中所列步进电机和伺服电机使用
标准化设计制造45、65、85三种规格，可定制其它规格
工作环境温度-196°C至+200°C
适用真空度1.0×10^{-7}Pa

产品型号	GSPX045	GSPX065	GSPX085	Ratio	Stage
转动惯量J1 ($kg.cm^2$)	—	0.135	0.77	3	1
	0.022	0.093	0.52	4	
	0.019	0.078	0.45	5	
	—	—	0.4	7	
	0.017	0.065	0.39	8	
	0.016	0.065	0.39	10	
	0.015	0.131	0.74	9	2
	0.007	0.127	0.72	12	
	0.007	0.077	0.71	15	
	0.005	0.088	0.5	16	
	0.007	0.075	0.44	20	
	0.007	0.075	0.44	25	
	0.007	0.064	0.39	32	
	0.005	0.064	0.39	40	
	0.005	0.064	0.39	50	
	0.015	0.064	0.39	64	
	0.007	0.076	0.51	60	3
	0.007	0.076	0.5	64	
	0.007	0.075	0.5	80	
	0.007	0.075	0.44	100	
	0.005	0.064	0.7	120	
	0.007	0.064	0.65	125	
	0.013	0.064	0.39	160	
	0.007	0.064	0.39	200	
	—	—	—	250	
	—	—	—	280	
	0.007	0.064	0.39	320	
	—	—	—	350	
	—	—	—	400	
	—	—	—	500	
	0.007	0.064	0.39	512	
精密背隙 (arcmin)	⩽12	⩽12	⩽12	3-10	1
	⩽15	⩽15	⩽15	9-64	2
	⩽18	⩽18	⩽18	60-1000	3
扭转刚性 (Nm/arcmin)	0.9	1	4.4	3-1000	1,2,3
噪音 (dB)	⩽57	⩽62	⩽65	3-1000	1,2
最大输入转速(rpm)	6000	6000	6000	3-1000	1,2,3
额定输入转速(rpm)	4500	4500	4000	3-1000	1,2,3

*详情请咨询元驰精密

西安日新传动
15829658171（微信）

技术规格

产品型号	GSPX045	GSPX065	GSPX085	Ratio	Stage
额定输出力矩 (Nm)	—	20	50	3	1
	18	35	90	4	
	16	32	70	5	
	—	—	50	7	
	9	20	50	8	
	7	15	35	10	
	—	25	50	9	2
	—	25	50	12	
	—	25	50	15	
	20	40	100	16	
	20	40	100	20	
	20	35	80	25	
	20	40	100	32	
	20	35	80	40	
	20	35	100	50	
	20	20	80	64	
	—	35	80	60	3
	25	44	41	64	
	25	44	60	80	
	25	44	110	100	
	—	25	110	120	
	25	30	110	125	
	25	44	60	160	
	25	40	90	200	
	25	—	110	250	
	20	44	90	256	
	—	—	—	280	
	20	40	60	320	
	—	—	—	350	
	20	—	—	400	
	—	—	—	500	
	—	25	52	512	
	—	—	—	1000	
急停扭矩 (Nm)	三倍额定输出力矩			3-1000	1,2,3
容许径向力 (N)	170	265	440	3-1000	1,2,3
容许轴向力 (N)	140	200	400	3-1000	1,2,3
效率 (%)	⩾97%			3-10	1
	⩾94%			9-64	2
	⩾91%			60-1000	3
使用寿命 (hrs)	20000			3-1000	1,2,3
重量 (kg)	0.6	1.2	2.7	3-10	1
	0.8	1.5	3.4	9-64	2
	1	1.9	4.1	60-1000	3

*详情请咨询元驰精密

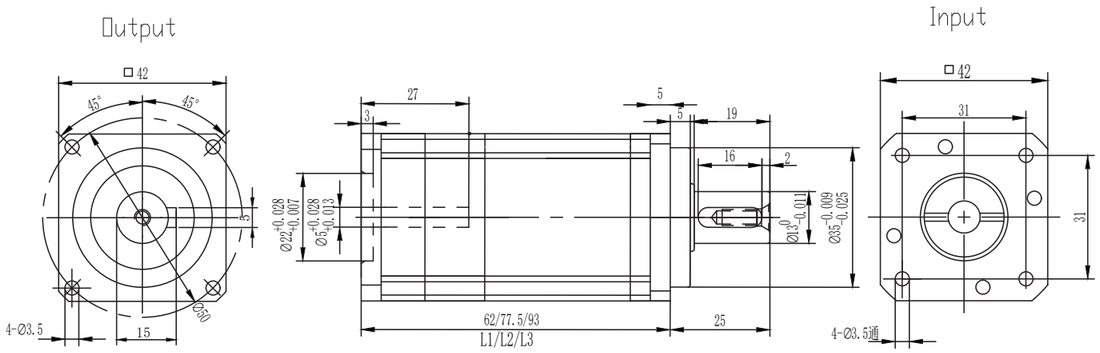
编码规则

(例：GSPX65-L2i20S-HV)

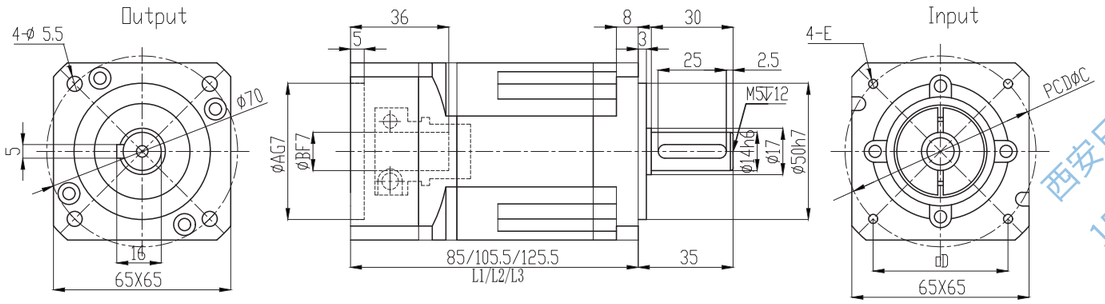
真空减速机	框号	段数	减速比	接口	真空度	环境温度
GSPX GSVX (拐角)	045 065 085	L1 L2 L3	i3 i5 ... i320 i512	B(步进) S(伺服)	HV (10^{-5}Pa以下) UHV (10^{-5}Pa以上)	NT (-40°~+85°) HT (-20°~+150°) SHT (-20°~+200°) SLT (-269°~+40°) 定制要求:L-150°~H130° (-150°~+130°) ...

*详情请咨询元驰精密

GSPX045减速机



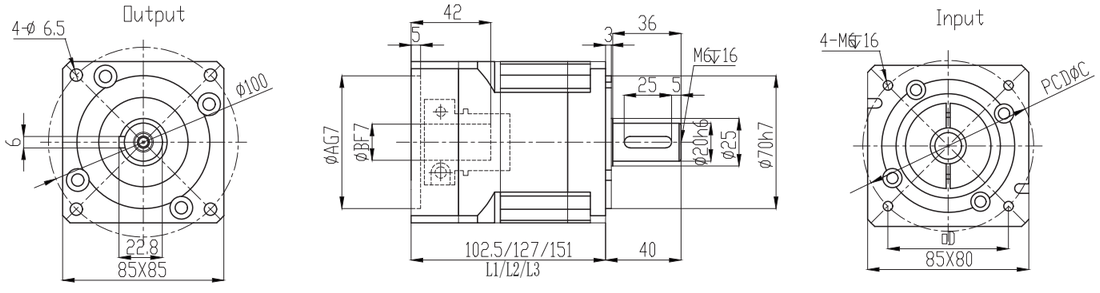
GSPX065减速机



伺服接口：A=50 B=14 C=70 E=M5

步进接口：A=38.1 B=6.35/8 D=47.1 E=M4

GSPX085减速机



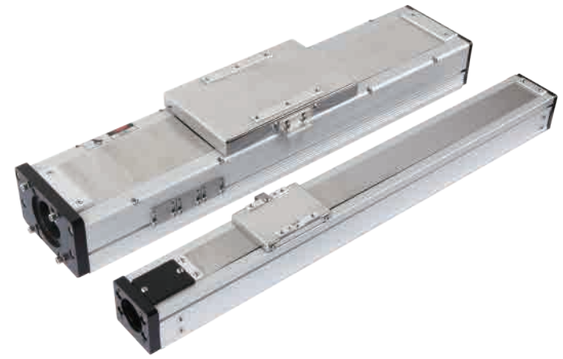
伺服接口：A=70, B=19, C=90

步进接口：A=73, B=12.7/14, D=70

真空运动模组

产品特点

一体化设计，可靠易用
标准化设计制造50、100、135、170四种规格，可定制其它规格
工作环境温度-196°C至+200°C
适用真空度1.0×10^{-7}Pa



真空机器人，可以在1.0×10^{-7}Pa的真空环境下运行，耐温达200°C，真空机器人的设计首要考虑机构和材料。此系列产品大部分组件采用不锈钢加工或热膨胀系数相当的并且出气率低的材料。此系列产品主要应用于真空室，高温室，高洁净度环境。

西安日新传动 15829658171（微信）

应用说明

无尘环境内，高效（N段速度、N段位移）定位和极佳的使用稳定性，可完成贴膜、贴片、IC打印。CCD在线检测、焊锡等领域特殊要求。
规格：HVC50C、HVC100C、HVC135C、HVC170C

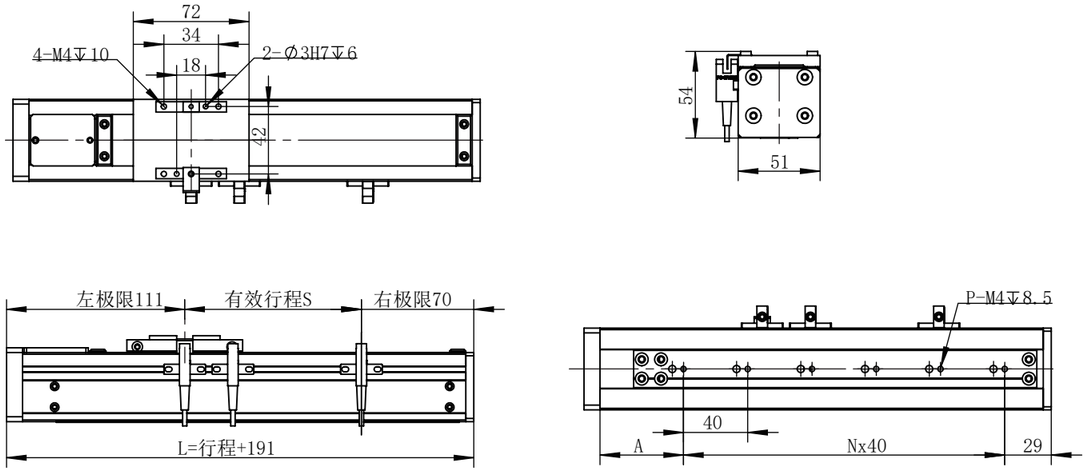
编码规则

例：HVC100C-10-100-MO-UHV

真空模组	本体宽度	导程	行程	电机接口	真空度	环境温度
HVC	50 100 135 170	5 10 16 20 25 40 50	100 150 200 1450	MO（标准接口） MI（定制）	HV （10^{-5}Pa以下） UHV （10^{-5}Pa以上）	NT （-40°~+85°） HT （-20°~+150°） SHT （-20°~+200°） SLT （-269°~+40°） 定制要求： L-150°~H130° （-150°~+130°） ...

*详情请咨询元驰精密

全封闭丝杆模组-HVC50C



技术规格

重复定位精度 (mm)	马达功率 (W)	滚珠丝杆外径 (φ)	丝杆导程 (mm)	最快速度 (mm/sec)	最大载重 (kg)		额定推力 (N)	行程 (mm)
					水平使用(H)	垂直使用(V)		
±0.01~0.02	42	12	5	150	10	3	330	100~800 50间隔
			10	300	5	1.5	165	

*备注:行程超出550mm,可能发生共振,如有疑问,请咨询元驰精密

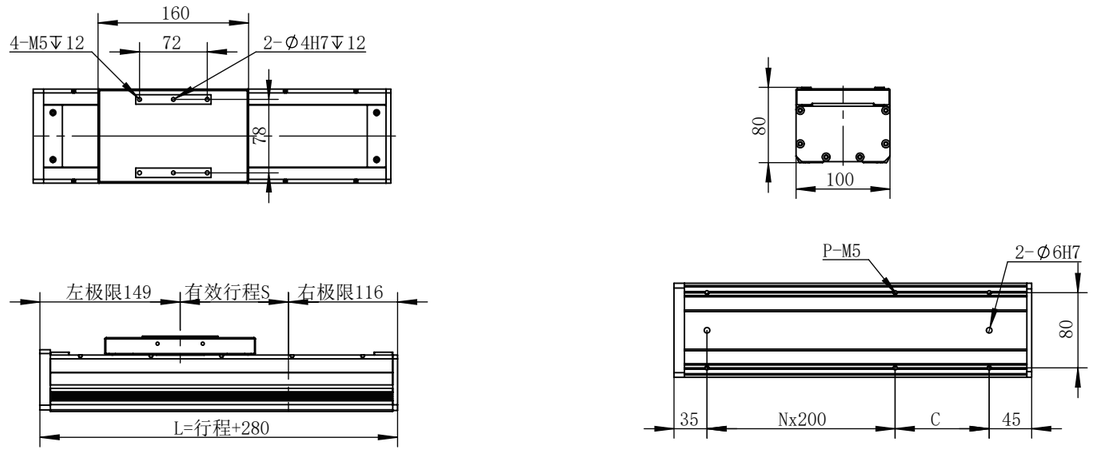
尺寸参数

行程 S	100	150	200	250	300	350	400
L(不含电机)	291	341	391	441	491	541	591
A	62	72	42	52	62	72	42
N	5	6	8	9	10	11	13
P	6	7	9	10	11	12	14
重量 (kg)	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7

行程 S	450	500	550	600	650	700	750	800
L(不含电机)	641	691	741	791	841	891	941	991
A	52	62	72	42	52	62	72	42
N	14	15	16	18	19	20	21	23
P	15	16	17	19	20	21	22	24
重量 (kg)	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3

西安日新传动 15829658171（微信）

全封闭丝杆模组-HVC100C



技术规格

重复定位精度 (mm)	马达功率 (W)	滚珠丝杆外径 (φ)	丝杆导程 (mm)	最快速度 (mm/sec)	最大载重(kg)		额定推力 (N)	行程 (mm)
					水平使用(H)	垂直使用(V)		
±0.01~0.02	100	16	5	150	50	12	362	100~1050 50间隔
			10	250	30	8	181	
			16	480	20	5	113	
			20	600	16	3	90	

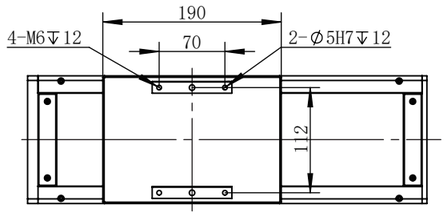
*备注:行程超出550mm,可能发生共振,如有疑问,请咨询元驰精密

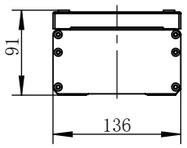
尺寸参数

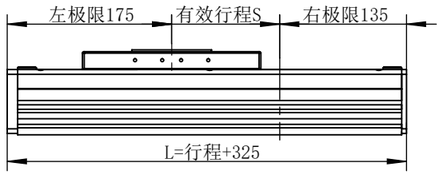
行程 S	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
L不含电机	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830
C	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
P	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10
重量 (kg)	4.3	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9

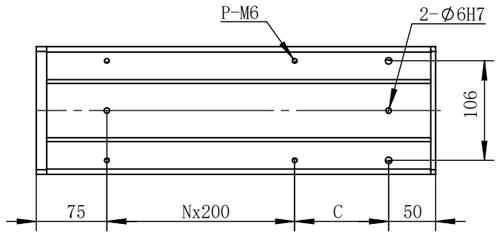
行程 S	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L不含电机	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330
C	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
N	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
P	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量 (kg)	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9

全封闭丝杆模组-HVC135C









技术规格

重复定位精度(mm)	马达功率(W)	滚珠丝杆外径(ф)	丝杆导程(mm)	最快速度(mm/sec)	最大载重(kg) 水平使用(H)	最大载重(kg) 垂直使用(V)	额定推力(N)	行程(mm)
±0.01~0.02	200	20	5	150	85	25	723	100~1050 50间隔
			10	300	70	20	362	
			20	600	35	8	181	
			40	1200	18	4	90	

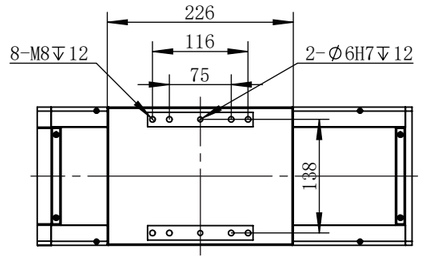
*备注:行程超出550mm,可能发生共振,如有疑问,请咨询元驰精密

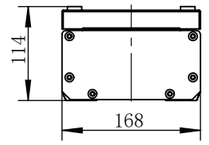
尺寸参数

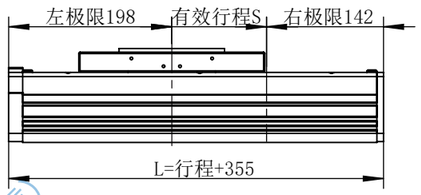
行程 S	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
L不含电机	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875
C	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
P	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10
重量(kg)	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4

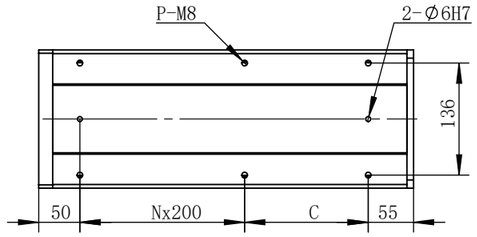
行程 S	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L不含电机	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375
C	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
N	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
P	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
重量(kg)	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4

全封闭丝杆模组-HVC170C









西安日新传动
15829658171（微信）

技术规格

重复定位精度(mm)	马达功率(W)	滚珠丝杆外径(ф)	丝杆导程(mm)	最快速度(mm/sec)	最大载重(kg) 水平使用(H)	最大载重(kg) 垂直使用(V)	额定推力(N)	行程(mm)
±0.01~0.02	400	25	5	150	120	40	950	100~1450 50间隔
			10	300	85	35	500	
			25	750	75	15	200	
			50	1500	50	5	100	

*备注:行程超出550mm,可能发生共振,如有疑问,请咨询元驰精密

尺寸参数

行程 S	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
L不含电机	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105
C	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
P	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
重量(kg)	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1

行程 S	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
L不含电机	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505	1555	1605	1655	1705	1755	1805
C	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
N	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
P	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
重量(kg)	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5

真空旋转台

产品特点

一体化设计，可靠易用
标准化设计制造100、200、300、400四种规格，
可定制其它规格
工作环境温度-196°C至+200°C
适用真空度1.0×10^{-7}Pa



真空旋转台，可以在1.0×10^{-7}Pa的真空环境下运行，耐温达200°C，真空旋转台的设计首要考虑机构和材料。此系列产品大部分组件采用不锈钢加工或热膨胀系数相当的并且出气率低的材料。此系列产品主要应用于真空室，高温室，高洁净度环境。

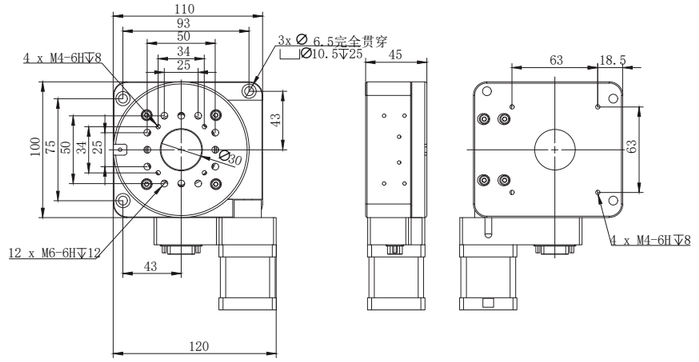
西安日新传动
15829658171（微信）

技术规格

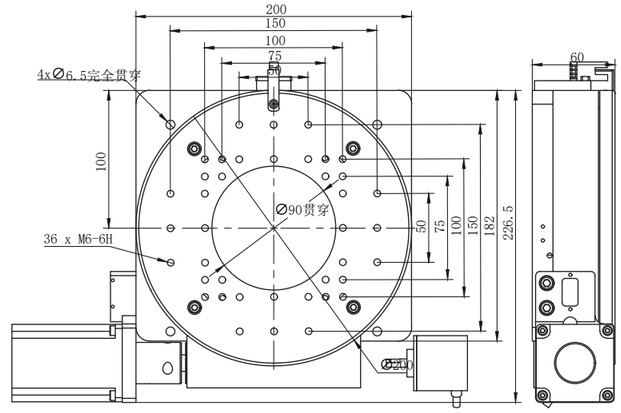
产品型号	HVRA100	HVRA200	HVRA300	HVRA400
行程	360°	360°	360°	360°
台面尺寸	Φ100mm	Φ200mm	Φ300mm	Φ400mm
传动方式	涡轮蜗杆（减速1/180）	涡轮蜗杆（减速1/180）	涡轮蜗杆（减速1/288）	涡轮蜗杆（减速1/288）
导轨	轴承	轴承	交叉滚子轴承	交叉滚子轴承
材质	可选	可选	可选	可选
自重	1.7kg	7.9kg	14kg	21kg
分辨率/脉冲	0.01°（无细分） 0.0005°（20细分）	0.01°（无细分） 0.0005°（20细分）	0.00625°（无细分） 0.0003125°（20细分）	0.00625°（无细分） 0.0003125°（20细分）
最大速度	20°/s	25°/s	12°/s	5°/s
重复定位精度	0.005°	0.005°	0.005°	0.005°
负载	45kg	60kg	120kg	120kg
端跳精度	30μm	40μm	40μm	40μm
偏心	10μm	20μm	20μm	30μm
标配电机	42步进	57步进	57步进	57步进

*详情请咨询元驰精密

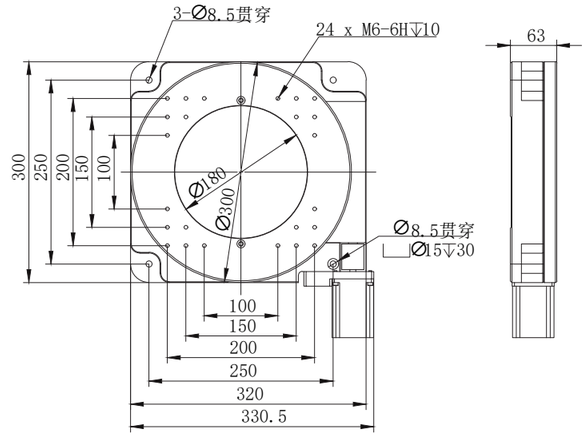
100系列



200系列



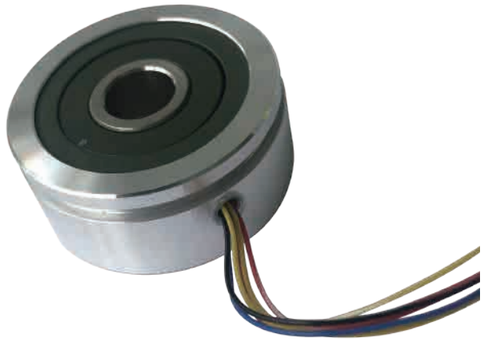
300系列



旋转变压器

产品特点

抗振动和冲击
工作环境温度-196°C~+200°C
适用真空度1.0×10^{-7}Pa



是一种电磁式传感器，又称同步分解器。它是一种测量角度用的小型交流电动机，用来测量旋转物体的转轴角位移和角速度，由定子和转子组成。其中定子绕组作为变压器的原边，接受励磁电压，励磁频率通常用2k~20k。转子绕组作为变压器的副边，通过电磁耦合得到感应电压。

旋转变压器的工作原理和普通变压器基本相似，区别在于普通变压器的原边、副边绕组是相对固定的，所以输出电压和输入电压之比是常数，而旋转变压器的原边、副边绕组则随转子的角位移发生相对位置的转变，因为其输出电压的大小随转子角位移而发生变化，输出绕组的电压幅值与转子转角成正弦、余弦函数关系，或保持某一比例关系，或在一定转角范围内与转角呈线性关系。

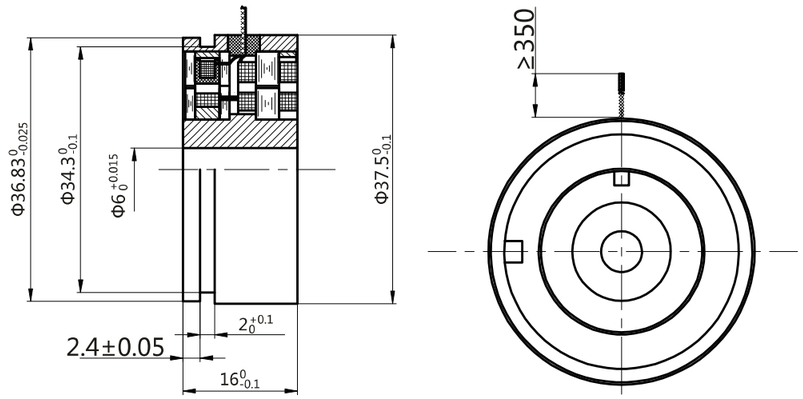
旋转变压器在同步随动系统及数字随动系统中可用于传递转角或电信号；在解算装置中可作为函数的解算之用，故也成为解算器。

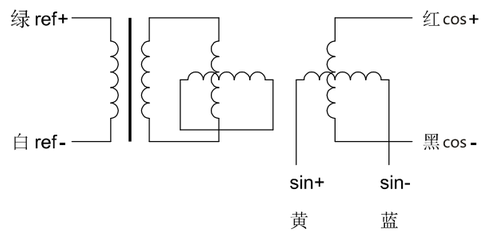
真空度	环境温度
HV (10^{-5}Pa以下) UHV (10^{-5}Pa以上)	NT (-40°~+85°) HT (-20°~+150°) SHT (-20°~+200°) SLT (-269°~+40°) 定制要求:L-150°~H130° (-150°~+130°) ...

*详情请咨询元驰精密

西安日新传动 15829658171（微信）

尺寸图





主要参数

极对数（Pole of Pairs）：1对级
激磁电压（Input Voltage）：5V-7V
激磁频率（Input Frequency）：10KHZ
输入阻抗（Input Impedance）：（185±30）Ω
变压比（Transformation Ratio）：0.5±10%
精度（Accuracy）：≤±10’
相移（Phaseshift）：≤15°
剩压（Residual Voltage）：20mV
温度范围（Temperature Range）：（-196至+200）°C

旋转变压器解码器

备注



(1) 解码器通讯接口缺省保留RS485接口。
(2) 解码器工作环境温度默认为-40°C~+85°C，在订购代码中字符“I”可以省略。
(3) 解码器出厂缺省参数适用于变压比0.5的旋转变压器。
(4) 单端输出一般适用于PLC接口；差分输出一般适用于运动控制卡或单片机接口。

参数表

激励电压	5V~7V	典型6V
激励频率	2K~20K	典型10K
激励电流	200mA	
适用变压比	0.2~2.0	默认0.5
分辨率	10、12、14、16位	
输出信号	ABZ单端/差分	RS485/RS232
供电电压	12、24V	

编码规则

(例：HFT-10S-485)

产品系列	分辨率	编码器输出方式	通讯	环境温度
HFT 旋变解码器	10位	S：单端	485 232	I：-40~+85°C E：-40~+105°C A：-40~+125°C
	12位			
	14位	D：差分		
	16位			

*详情请咨询元驰精密

温度传感器

产品特点

本公司配套相应的温度传感器以用来电机和其他器件温度检测。



型号	HTS-PT100-500	HTS-T-500
传感	热电阻	热电偶
温度	-200°C~+300°C	-200°C~+300°C

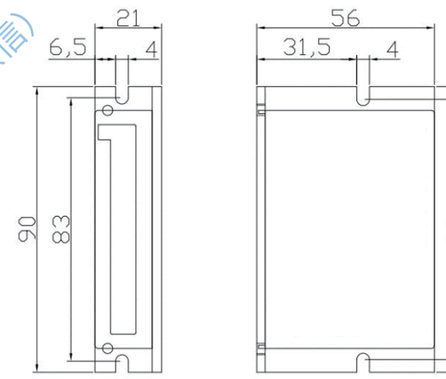
驱动器

产品特点

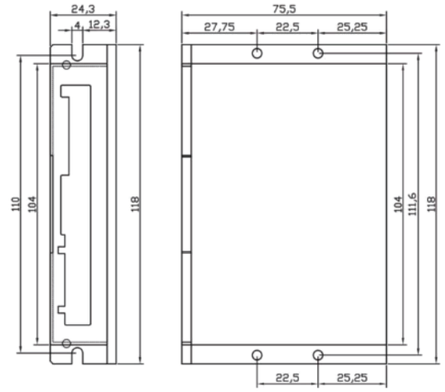
我司可根据具体客户需求配套不同类型的驱动器。
通讯协议：可选EtherCat，Powerlink，Profinet等
控制方式：电流环、速度环、位置环或开环（步进）
功率范围：0.1~5KW可选。
温度范围：-40°C~85°C（可选）



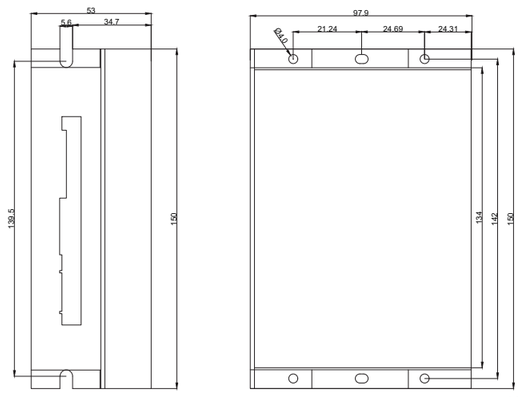
DV422C



DV556C



DV860C



*详细技术规格请咨询元驰精密

西安日新传动
15829658171（微信）

真空连接器

产品特点

使用环境
震动：频率10-2000HZ，加速度100m/s²
碰撞:加速度达250m/s²
工作温度：-55℃~+125℃
相对湿度：湿度为+43℃，达93%
泄漏率：≤1×10⁻⁹Pa·m³/s
工作气压：3MPa
接触件材料：4J29
插座外壳材料：铜
插座密封材料：玻璃烧制
插头外壳材料：铝
插头绝缘材料：聚碳酸酯



功能用途

该连接器可用于航天、真空镀膜、传感器以及密封容器等场合，用于有气密封要求的电子设备间、设备与电缆导线间的电气连接。

电气性能

耐电压：1000V(AC常温常压)
绝缘电阻：≥5000MΩ（常温常压）

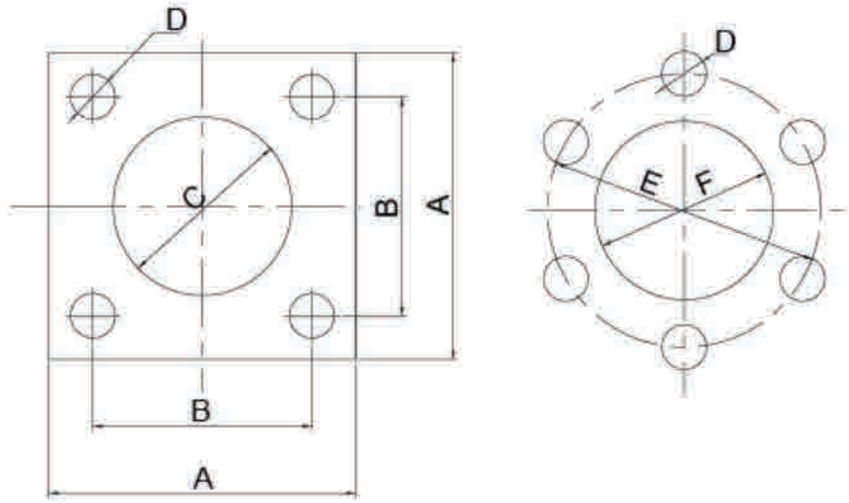
真空连接器-编码规则

（例：$HY_2$12J19M）

真空航插插座	固定端连接器与面板配合尺寸	接触件类型	接触件数目	固定端
HY_2	12	J（插针）	7、10、12、19、31、（可选）	M（密封件固定端）
	15			
	23			C（穿墙密封固定端）
	28	K（扎孔）		
	30			
	33			

*详情请咨询元驰精密

尺寸图

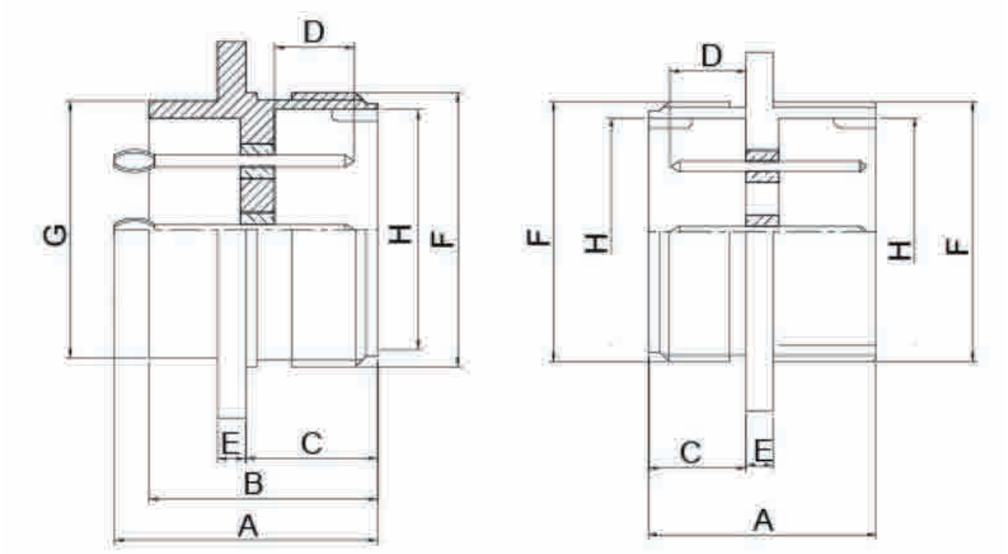


尺寸参数

型号	A	B	C	D	E	F
$HY_2$12J-M	20	15	Φ12.5	Φ2.5		
$HY_2$15J-M	23	18	Φ15.5	Φ2.5		
$HY_2$23J-M	33	26	Φ23	Φ3.5		
$HY_2$23J-C	33	26	Φ23	Φ3.5		
$HY_2$28J-M	38	31	Φ28.5	Φ3.5		
$HY_2$28J-C	38	31	Φ28.5	Φ3.5		
$HY_2$33J-M				Φ3.5	Φ43	Φ33.5
$HY_2$33J-C				Φ3.5	Φ43	Φ33.5

西安日新传动
15829658171（微信）

尺寸图



尺寸参数

型号	A	B	C	D	E	F	F	F
$HY_2$12J-M	19	15	9	7	1.5	M12×0.75	Φ12	Φ10
$HY_2$15J-M	19.5	15	10	7	2	M17×1	Φ15	Φ14
$HY_2$23J-M	23	20	11.5	7	2.5	M24×1	Φ22.5	Φ21
$HY_2$23J-C	23.5		9	7	2.5	M24×1	Φ24	Φ21
$HY_2$28J-M	22.5	20	11.5	7	2.5	M30×1	Φ22.5	Φ27
$HY_2$28J-C	23.5		11.5	7	2.5	M30×1	Φ22.5	Φ27
$HY_2$33J-M	23	20	11.5	7	2.5	M36×1.5	Φ33	Φ32
$HY_2$33J-C	23		11.5	7	2.5	M36×1.5	Φ33	Φ32

*KF40等真空航插配件详情请咨询元驰精密

西安日新传动 15829658171（微信）

