

DDZ 系列立式机床用转台电机

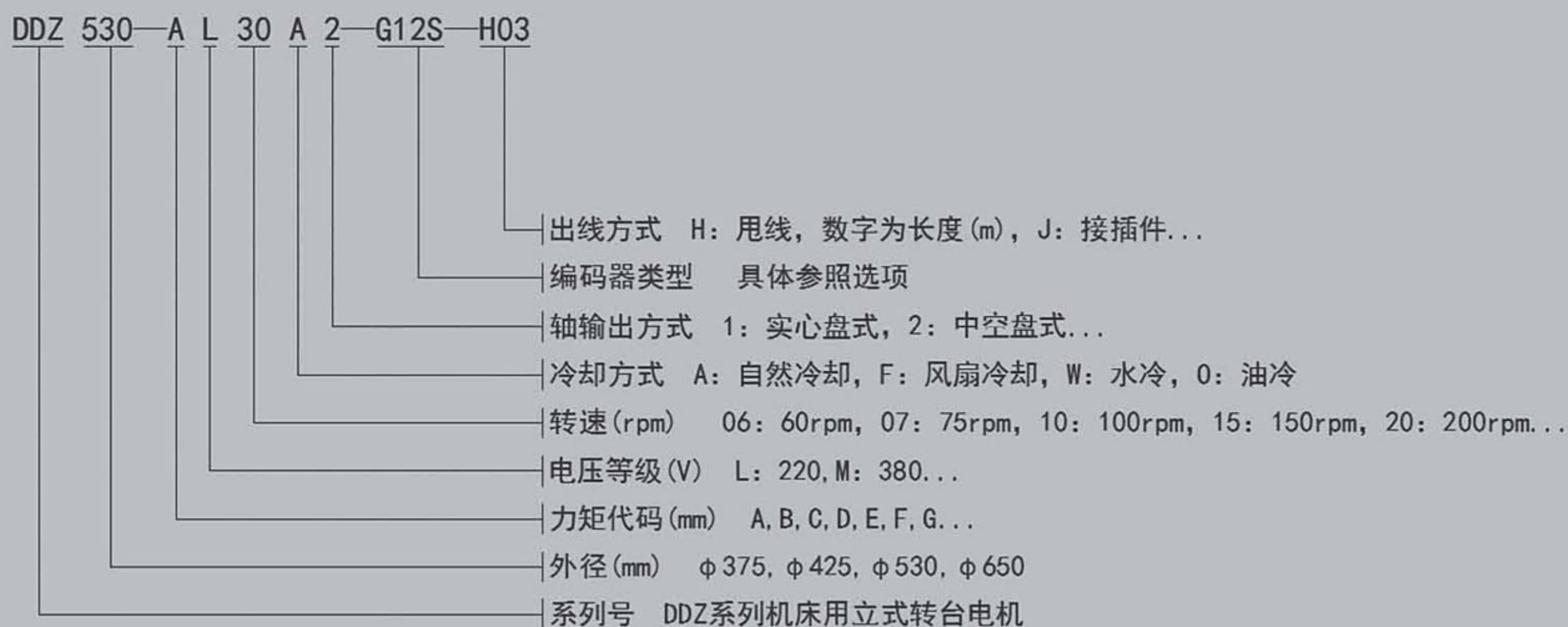
特点:

- 高精度、高分辨率
- 高刚性
- 超高功率密度
- 高防护等级 IP65



DDZ 系列立式转台电机为低速，大扭矩**直驱电机**，以高精度，高分辨率绝对值编码器为反馈元件，匹配相应伺服驱动器，配置单轴数控系统，即可完成回转坐标系的任意角度**精确定位**，与机床直线轴联动可完成各种复杂零件的曲线加工。

选型说明:



选项:

SICK (思科) 编码器

G11S—SKS36 G11M—SKM36 G12S—SRS50 G12M—SRM50
G13S—SEK90 G14S—SEK160 G15S—SEK260

HEIDENHAIN (海德汉) 编码器

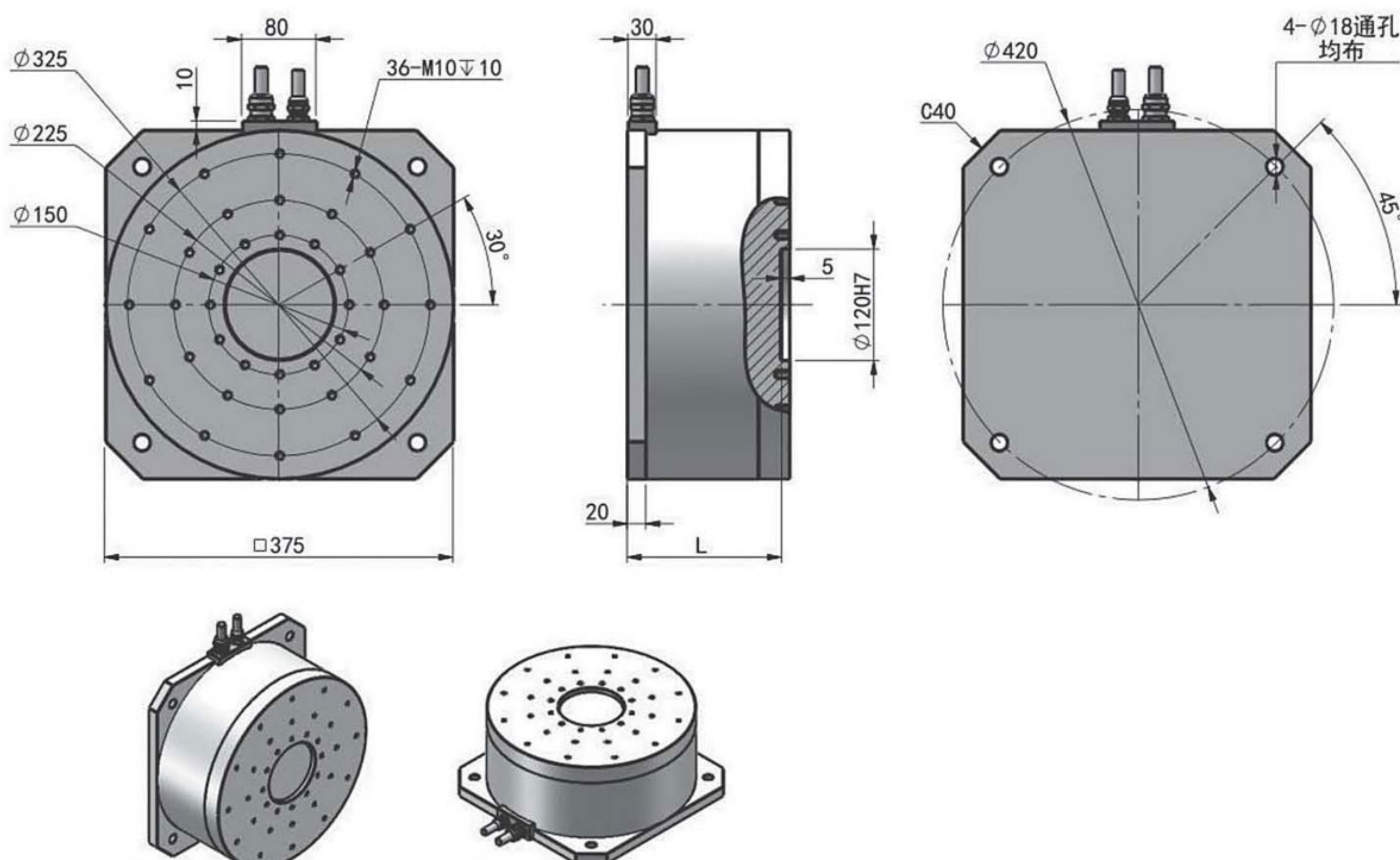
G21S—ECN1313
G21M—EQN1325
G22S—ECN113

DDZ375电气参数:

电机参数	单位	DDZ375-BM10A1 -XXXX-XXX	DDZ375-CM10A1 -XXXX-XXX	DDZ375-DM10A1 -XXXX-XXX	DDZ375-EM10A1 -XXXX-XXX	DDZ375-FM10A1 -XXXX-XXX
极对数 P		30	30	30	30	30
电压等级 U	V	380	380	380	380	380
额定转矩 T_N	Nm	250	375	500	625	750
峰值转矩 T_{max}	Nm	750	1125	1500	1875	2250
额定转速 n_N	rpm	100	100	100	100	100
额定电流 I_N	Arms	5.5	8.3	11	14	16.5
峰值电流 I_{max}	Arms	16.5	24.9	33	42	50
转矩常数 K_t	Nm/Arms	45	45	45	45	45
反电势常数 K_e	V/rpm	1.725	1.725	1.725	1.725	1.725
转动惯量 J	Kgm ²	0.28143	0.30363	0.32583	0.34803	0.37023
轴向跳动	mm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
径向跳动	mm	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
绝对定位精度	arc sec	SICK G11S: $\pm 80''$; G12S: $\pm 45''$; G13S: $\pm 72''$; G14S: $\pm 36''$; G15S: $\pm 27''$ HEIDENHAIN G21S: $\pm 20''$; G22S: $\pm 20''$				
重复定位精度	arc sec	SICK G11S: $\pm 5.5''$; G12S: $\pm 3''$; G13S: $\pm 5''$; G14S: $\pm 2.5''$; G15S: $\pm 2''$ HEIDENHAIN G21S: $\pm 1''$; G22S: $\pm 1''$				

DDZ375外形尺寸图:

电机型号	DDZ375-BM10A1 -XXXX-XXX	DDZ375-CM10A1 -XXXX-XXX	DDZ375-DM10A1 -XXXX-XXX	DDZ375-EM10A1 -XXXX-XXX	DDZ375-FM10A1 -XXXX-XXX
长度 L (mm)	125	150	175	200	225

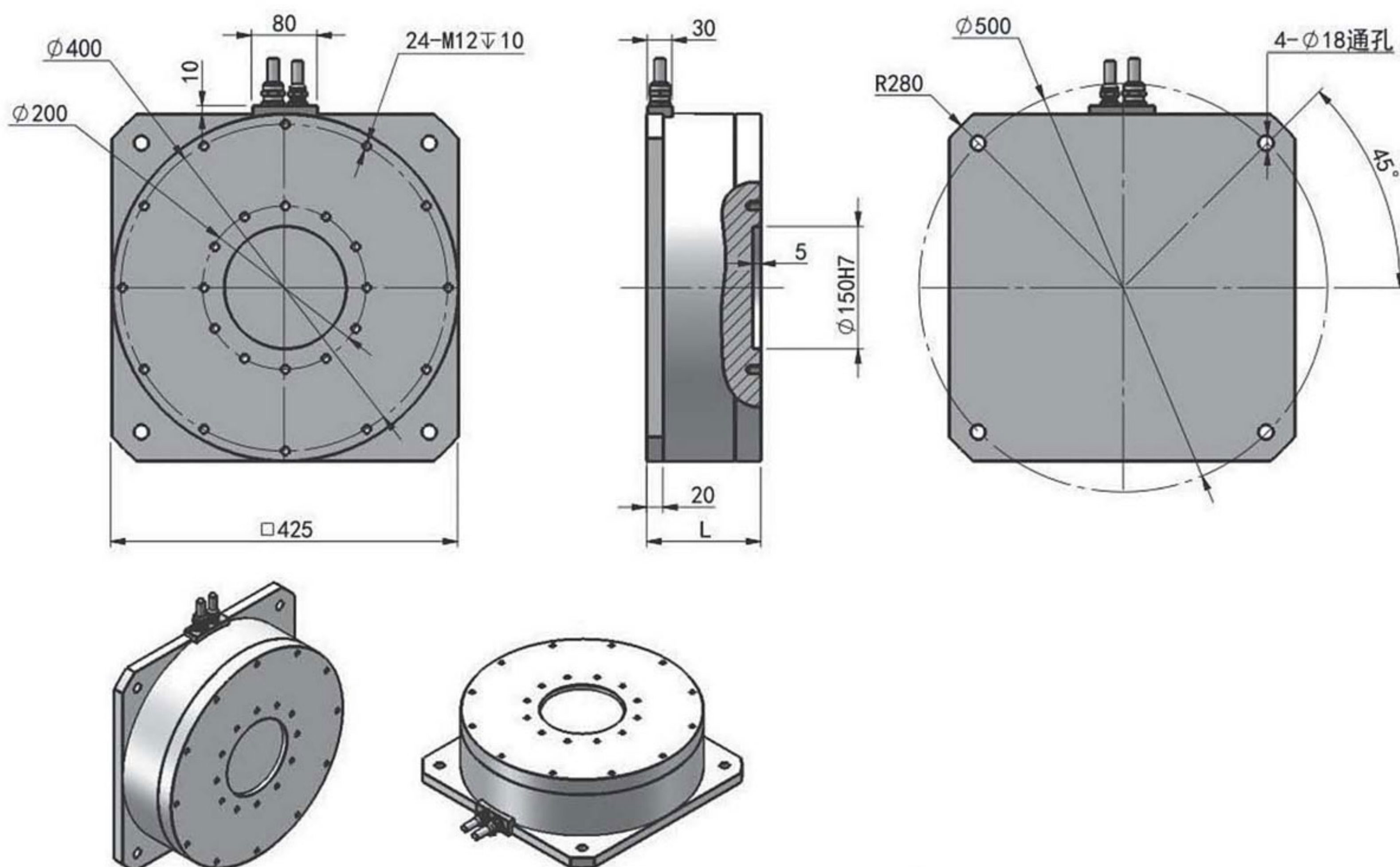


DDZ425电气参数:

电机参数	单位	DDZ425-BM10A1 -XXXX-XXX	DDZ425-CM10A1 -XXXX-XXX	DDZ425-DM10A1 -XXXX-XXX	DDZ425-EM10A1 -XXXX-XXX	DDZ425-FM10A1 -XXXX-XXX
极对数 P		30	30	30	30	30
电压等级 U	V	380	380	380	380	380
额定转矩 T_N	Nm	280	420	560	700	840
峰值转矩 T_{max}	Nm	840	1260	1680	2100	2520
额定转速 n_N	rpm	100	100	100	100	100
额定电流 I_N	Arms	6	9	12	15	18
峰值电流 I_{max}	Arms	18	27	36	45	54
转矩常数 K_t	Nm/Arms	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7
反电势常数 K_e	V/rpm	1.725	1.725	1.725	1.725	1.725
转动惯量 J	Kgm ²	0.51079	0.53766	0.56453	0.59140	0.61827
轴向跳动	mm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
径向跳动	mm	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
绝对定位精度	arc sec	SICK G11S: $\pm 80''$; G12S: $\pm 45''$; G13S: $\pm 72''$; G14S: $\pm 36''$; G15S: $\pm 27''$ HEIDENHAIN G21S: $\pm 20''$; G22S: $\pm 20''$				
重复定位精度	arc sec	SICK G11S: $\pm 5.5''$; G12S: $\pm 3''$; G13S: $\pm 5''$; G14S: $\pm 2.5''$; G15S: $\pm 2''$ HEIDENHAIN G21S: $\pm 1''$; G22S: $\pm 1''$				

DDZ425外形尺寸图:

电机型号	DDZ425-BM10A1 -XXXX-XXX	DDZ425-CM10A1 -XXXX-XXX	DDZ425-DM10A1 -XXXX-XXX	DDZ425-EM10A1 -XXXX-XXX	DDZ425-FM10A1 -XXXX-XXX
长度 L (mm)	140	165	190	215	240

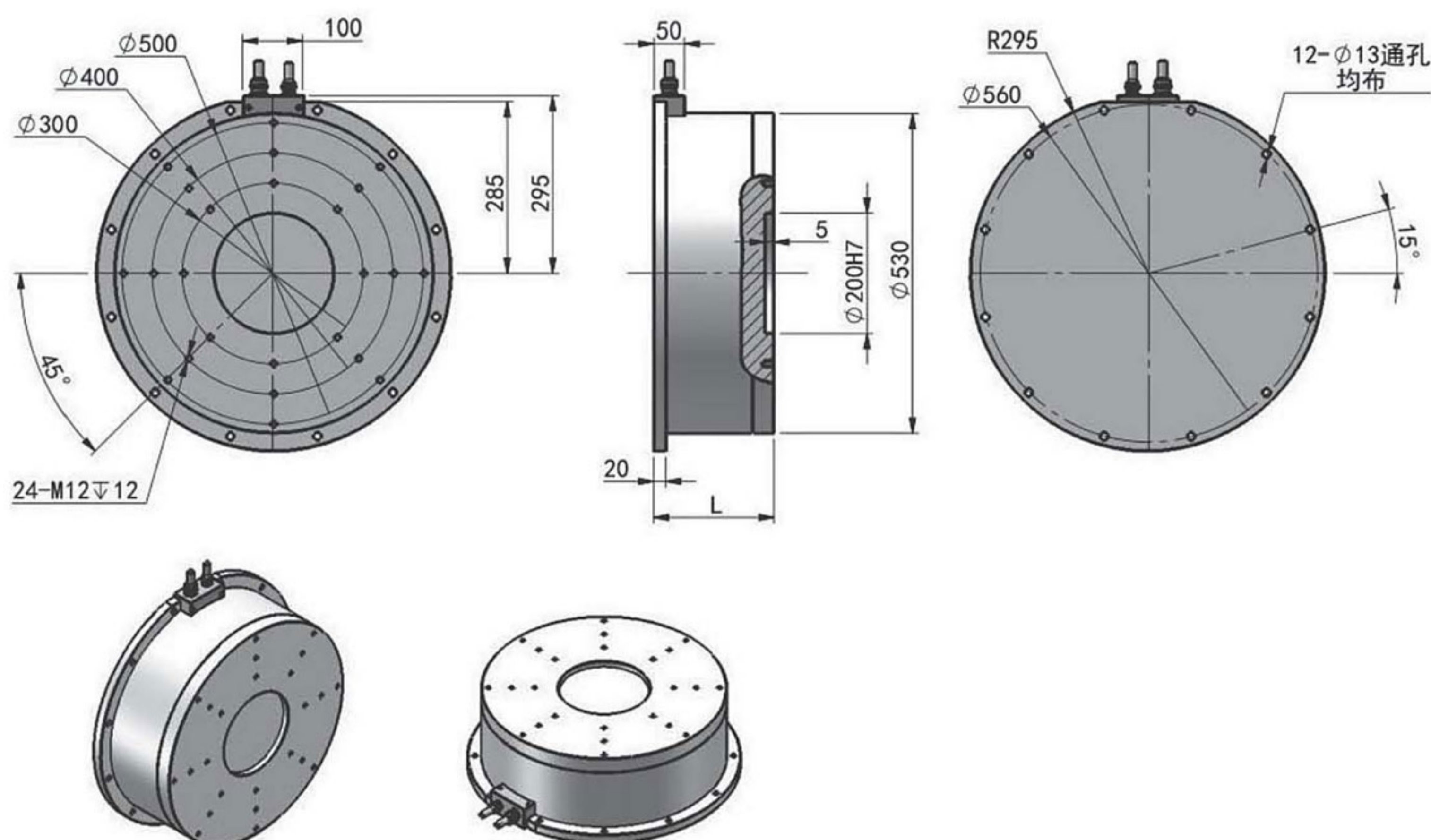


DDZ530电气参数:

电机参数	单位	DDZ530-BM07A1 -XXXX-XXX	DDZ530-CM07A1 -XXXX-XXX	DDZ530-DM07A1 -XXXX-XXX	DDZ530-EM07A1- XXXX-XXX	DDZ530-FM07A1 -XXXX-XXX
极对数 P		40	40	40	40	40
电压等级 U	V	380	380	380	380	380
额定转矩 T_N	Nm	420	625	830	1040	1250
峰值转矩 T_{max}	Nm	1260	1875	2490	3120	3750
额定转速 n_N	rpm	75	75	75	75	75
额定电流 I_N	Arms	6.7	10	13.3	16.7	20
峰值电流 I_{max}	Arms	20	30	39.9	50	60
转矩常数 K_t	Nm/Arms	62.6	62.5	62.4	62.3	62.5
反电势常数 K_e	V/rpm	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
转动惯量 J	Kgm ²	1.75178	1.81511	1.87844	1.94178	2.00512
轴向跳动	mm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
径向跳动	mm	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
绝对定位精度	arc sec	SICK G11S: $\pm 80''$; G12S: $\pm 45''$; G13S: $\pm 72''$; G14S: $\pm 36''$; G15S: $\pm 27''$ HEIDENHAIN G21S: $\pm 20''$; ; G21S: $\pm 20''$				
重复定位精度	arc sec	SICK G11S: $\pm 5.5''$; G12S: $\pm 3''$; G13S: $\pm 5''$; G14S: $\pm 2.5''$; G15S: $\pm 2''$ HEIDENHAIN G21S: $\pm 1''$; G22S: $\pm 1''$				

DDZ530外形尺寸图:

电机型号	DDZ530-BM07A1 -XXXX-XXX	DDZ530-CM07A1 -XXXX-XXX	DDZ530-DM07A1 -XXXX-XXX	DDZ530-EM07A1 -XXXX-XXX	DDZ530-FM07A1 -XXXX-XXX
长度 L (mm)	145	170	195	220	245



DDZ650 电气参数:

电机参数	单位	DDZ650-BM06A1 -XXXX-XXX	DDZ650-CM06A1 -XXXX-XXX	DDZ650-DM06A1 -XXXX-XXX	DDZ650-EM06A1 -XXXX-XXX	DDZ650-FM06A1 -XXXX-XXX
极对数 P		50	50	50	50	50
电压等级 U	V	380	380	380	380	380
额定转矩 T _N	Nm	670	1000	1340	1670	2000
峰值转矩 T _{max}	Nm	2010	3000	4020	5010	6000
额定转速 n _N	rpm	60	60	60	60	60
额定电流 I _N	Arms	8.3	12.5	16.7	20.8	25
峰值电流 I _{max}	Arms	25	37.5	50	62.4	75
转矩常数 K _t	Nm/Arms	80.7	80	80.2	80.3	80
反电势常数 K _e	V/rpm	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
转动惯量 J	Kgm ²	4.17354	4.39398	4.61446	4.83490	5.05534
轴向跳动	mm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
径向跳动	mm	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
绝对定位精度	arc sec	SICK G11S: ±80" ;G12S: ±45" ;G13S: ±72" ;G14S: ±36" ;G15S: ±27" HEIDENHAIN G21S: ±20" ;;G21S: ±20"				
重复定位精度	arc sec	SICK G11S: ±5.5" ;G12S: ±3" ;G13S: ±5" ;G14S: ±2.5" ;G15S: ±2" HEIDENHAIN G21S: ±1" ;G22S: ±1"				

DDZ650外形尺寸图:

电机型号	DDZ650-BM06A1 -XXXX-XXX	DDZ650-CM06A1 -XXXX-XXX	DDZ650-DM06A1 -XXXX-XXX	DDZ650-EM06A1 -XXXX-XXX	DDZ650-FM06A1 -XXXX-XXX
长度 L (mm)	150	175	200	225	250

