

● YCT 系列电磁调速电机



■ 概述

YCT 系列电磁调速电动机是一种交流恒转矩调速电动机,由三相异步电动机、电磁转差离合器,测速发电机和电气控制装置组成,通过闭环控制,在额定调速范围内进行恒转矩无级调速。

YCT 系列电磁调速电动机广泛应用于纺织、化工、印染、化机、冶金、造纸、水泥、橡胶、电线、制糖、塑料、电厂等行业的各种恒转矩无级调速机器设备上,更适用于拖动负载为减转矩的离心式水泵和风机,用调节转速代替开关阀门来控制流量和压力,从而获得显著的节能效果。

■ 使用条件及主要技术参数

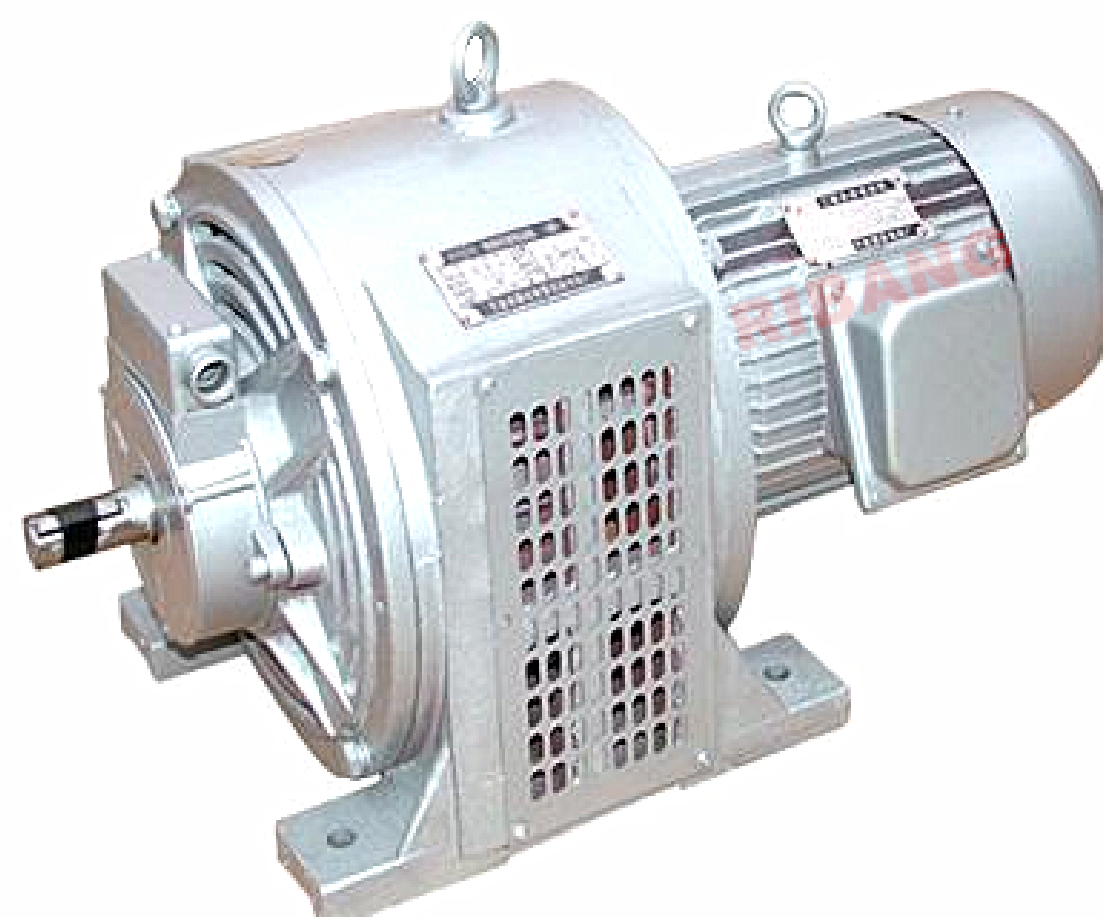
1、使用条件:

环境温度: $-5^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$

海拔高度: 不超过 1000M;

相对湿度: 不大于 85%;

电压频率: 380V, 50Hz;



(调速控制器)

YCT 112-4A

—— 中心高 112, 4 极及对应拖动电动机功率

—— 异步电磁调速

2、主要技术数据

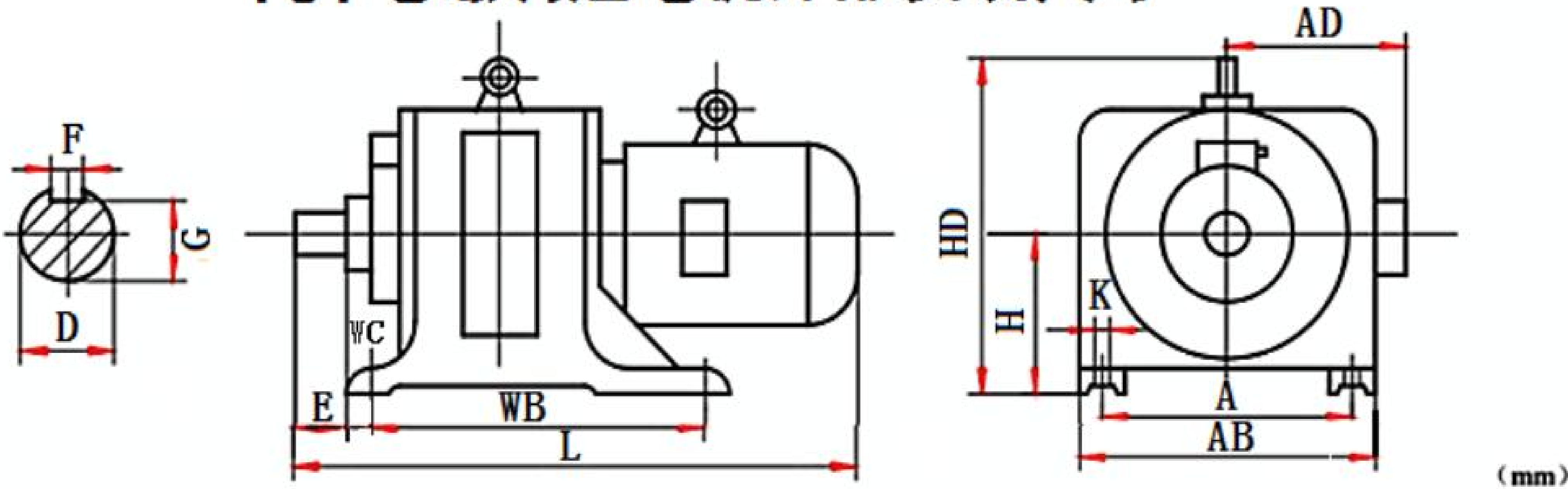
型号	拖动电动机功率 (千瓦)	额定转矩 (牛顿·米)	调速范围 (转每分)	转速变化率 (%)	重量(千克)
YCT112-4A	0.55	3.6	1250-125	2.5	50
YCT112-4B	0.75	4.9			53
YCT132-4A	1.1	7.13			75
YCT132-4B	1.5	9.72			77
YCT160-4A	2.2	14.1			112
YCT160-4B	3.0	19.2			117
YCT180-4A	4.0	25.2			157
YCT200-4A	5.5	35.1			224
YCT200-4B	7.5	47.7			244
YCT225-4A	11	69.1			340
YCT225-4B	15	94.3			360
YCT250-4A	18.5	116	1320-132	2.5	480
YCT250-4B	22	137			502
YCT280-4A	30	189			632
YCT315-4A	37	232			870
YCT315-4B	45	282			910

● YCT 系列电磁调速电机



■ 安装尺寸及外形尺寸

YCT电磁调速电机外形安装尺寸



机座号		安装尺寸									外型尺寸			
Frame Size		A	WB	WC	D	E	F	G	H	K	AB	AD	HD	L
112-	4A 4B	190	210	40	19	40	6	15.5	112	12	273	150	275	520
132-	4A 4B	216	241	40	24	50	8	20	132	12	305	158	330	550 570
160-	4A 4B	254	267	45	28	60	8	24	160	15	340	185	385	645 665
180-4A		279	305	45	28	60	8	24	180	15	375	188	430	685
220-	4A 4B	318	356	50	38	80	10	33	200	19	420	230	485	805 845
225-	4A 4B	356	406	56	42	110	12	37	225	19	485	255	530	965 1010
250-	4A 4B	406	457	63	48	110	14	42.5	250	24	540	285	580	1130 1170
280-4A		457	508	70	55	110	16	49	280	24	580	320	655	1260
315-	4A 4B	508	560	89	60	140	18	53	315	28	650	345	720	1400 1425