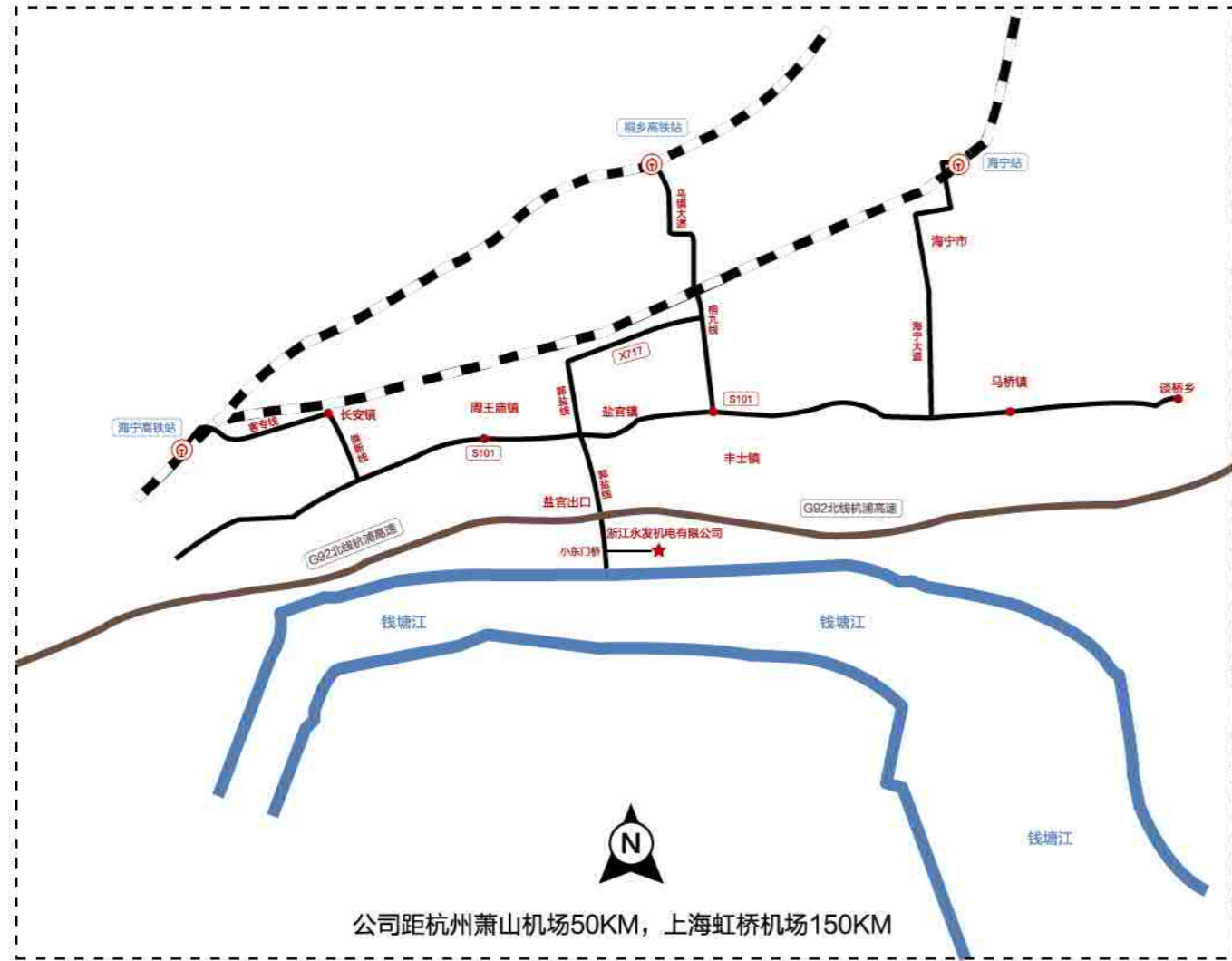


# 高效节能电机 为客户创造价值

YE4系列 (IP55) 超高效率三相异步电动机 (H80~H355)



## 浙江永发机电有限公司

Zhejiang Yongfa Electromechanics Co.Ltd

地址: 浙江省海宁市盐官镇  
网址: [www.yongfamotor.com.cn](http://www.yongfamotor.com.cn)  
电话: 0573-87611169 87611270 87611976  
传真: 0573-87615087 87618128  
邮编: 314411

Add: Yanguan, HaiNing, ZheJiang, P.R. China  
Http: [www.yongfamotor.com.cn](http://www.yongfamotor.com.cn)  
Tel: 0573-87611169 87611270 87611976  
Fax: 0573-87615087 87618128  
Post Code: 314411

所有涉及的具体数据、参数请以与之对应的报告或机身铭牌为准, 比较对象为本公司产品。

(广告) 本宣传品经过认真核对, 力求准确。如因技术更新或排版印刷引起的内容偏差, 请以该产品说明书及产品实物为准, 恕不另行通知。



## 浙江永发机电有限公司

Zhejiang Yongfa Electromechanics Co.Ltd

# COMPANY

## Brife Introduction 企业简介



浙江永发机电有限公司建于一九六七年，是设计制造各种三相异步/同步电动机的专业企业，公司占地面积12.5万平方米，建筑面积为7.2万平方米，公司拥有各种精良先进的加工制造设备517台/套，并在国内电机行业中率先建立三条自动化数控检测线。公司年生产能力250万千瓦，主要生产的产品有YE4系列，YE3系列，YFYT永磁同步系列，YPF变频调速系列，YZR系列，YZ系列，YR系列，Y系列高压6kV、10kV，YR系列高压6kV、10kV，YKK系列高压6kV、10kV，YRKK系列高压6kV、10kV，YKS系列高压6kV、10kV三相异步电动机，TYC系列高压永磁同步电动机(6KV、10KV)，TFYC系列永磁同步发电机。

公司下设三个生产基地和两个中心（技术研发中心和品质管理中心），企业悠久的历史积累了丰富的电机制造经验，公司具有强大的技术团队，其中三名教授级高工，11名工程师，14名助理工程师。同时，公司有先进的生产设备和完善的监测试验设备，年生产各类电机250万千瓦，公司早在1997年通过ISO9000质量体系认证、CE认证、ROSH认证、国家CCC认证、CQC产品质量认证。产品为国家众多大型工程项目及国内知名企业进行配套合作，有三峡水利工程、贵州乌江航天、秦山核电、大庆油田、新疆风电、南方泵业等工程及企业。公司产品荣获浙江省名牌产品，浙江省著名商标。

悠久的立式培养了众多技术人才，积累了许多电机制造经验，浙江永发机电有限公司以深厚的技术底蕴，先进的设计思路和设计能力，真诚为广大客户提供优质高效电机，使每一位客户买的放心，用的称心。热烈欢迎各位新老客户相聚永发进行商贸合作，一起携手，共创未来。

Zhejiang yongfa mechanical and electrical co., LTD., founded in 1967, is a design and manufacture all kinds of three-phase asynchronous/synchronous motor of the professional enterprises, the company covers an area of 125000 square meters, construction area of 72000 square meters, the company has all kinds of advanced processing equipment 517 / set, and became the first in the domestic motor industry to set up three lines of automatic numerical control. Company annual production capacity of 2.5 million kilowatts, the main production of the products have YE4 series, YE3 series, YFYT permanent magnet synchronous series, series of YPF frequency control of motor speed, YZR series, YZ series, YR series, Y series high-voltage 6 kv, 10 kv, YR series high voltage 6 kv, 10 kv, YKK series high voltage 6 kv, 10 kv, YRKK series high voltage 6 kv, 10 kv, YKS series high voltage 6 kv, 10 kv three-phase asynchronous motor. TYC series high voltage permanent magnet synchronous motor 6kV、10kV, TFYC series Permanent magnet synchronous generator

Company has three production bases and two centers (technology research and development center and quality management center), the enterprise's long history has accumulated rich experience in motor manufacturing, the company has a strong technical team, including three senior engineers, 11 engineers, assistant engineer 14. At the same time, the company has advanced production equipment and perfect monitoring test equipment, production of 2.5 million motor kw, the company in 1997 through the ISO9000 quality system certification, CE certification, ROHS certification, national CCC certification, CQC product quality certification. Products for many large national construction projects and domestic famous enterprises supporting cooperation, there are three gorges water conservancy project, guizhou wujiang river space, qinshan nuclear power, daqing oil field, xinjiang southern wind, pumps and other projects and enterprises. The company's products won the zhejiang province famous brand products, zhejiang famous trademark.

Long vertical has trained many technical talent, has accumulated many motor manufacturing experience, zhejiang yongfa mechanical and electrical co., LTD., with strong technical background, advanced design ideas and design ability, sincerely for the general customers to provide quality and efficient motor, make every customer to buy rest assured that with satisfaction. Warmly welcome new and old customers together and trade cooperation, hand in hand together, create a better future.





**2012年-2013年**

公司产品被工信部评为能效之星产品 (2013年第61号公告), 永发机电入选“节能产品惠民工程”高效电机推广目录企业 (2013年第42号公告)

**2011年3月**

被国家发改委、财政部定为YX3高效率电机推广32家试点单位之一

**2008年**

永发机电用于浙江厨壹堂厨房电器有限公司

**2007年下半年**

公司进军民用电器领域, 组建厨壹堂公司, 启动研发新型厨房电器项目

**2006年-2008年**

公司产品被国家技术监督局评为国家免检产品, “永发”商标成功成为中国驰名商标。产品与油田水利等国家重点项目合作, 同时远销欧美市场

**2004年-2005年**

公司产品被评为浙江省名牌产品, 浙江省著名商标, 海宁市重点兴海工程企业, 同时公司的各项综合经济指标始终位列全国机电行业前十名

**2000年-2003年**

企业连续五年各项经济指标名列全国机电业第一

**1998年**

企业产品进入云南CY集团, 为其研发供应各类机电产品

**1997年-1999年**

企业购置了大型高科技设备和引进高端技术人员, 正式进军高压电机等高端市场领域

**1996年**

企业进驻三峡水利一期工程, 为其研发供应各类机电产品

**1995年**

企业产品进入沈阳机床厂, 为其研发供应各类机电产品

**1993年**

企业产品进入秦山核电站, 为其研发供应各类机电产品

**1990年-1996年**

企业被评为3C质量合格企业, 全国质量管理优秀企业, 现场管理先进典范企业等荣誉称号

**20世纪70年代80年代**

企业被评为海宁市先进企业、重点骨干企业

**1967年**

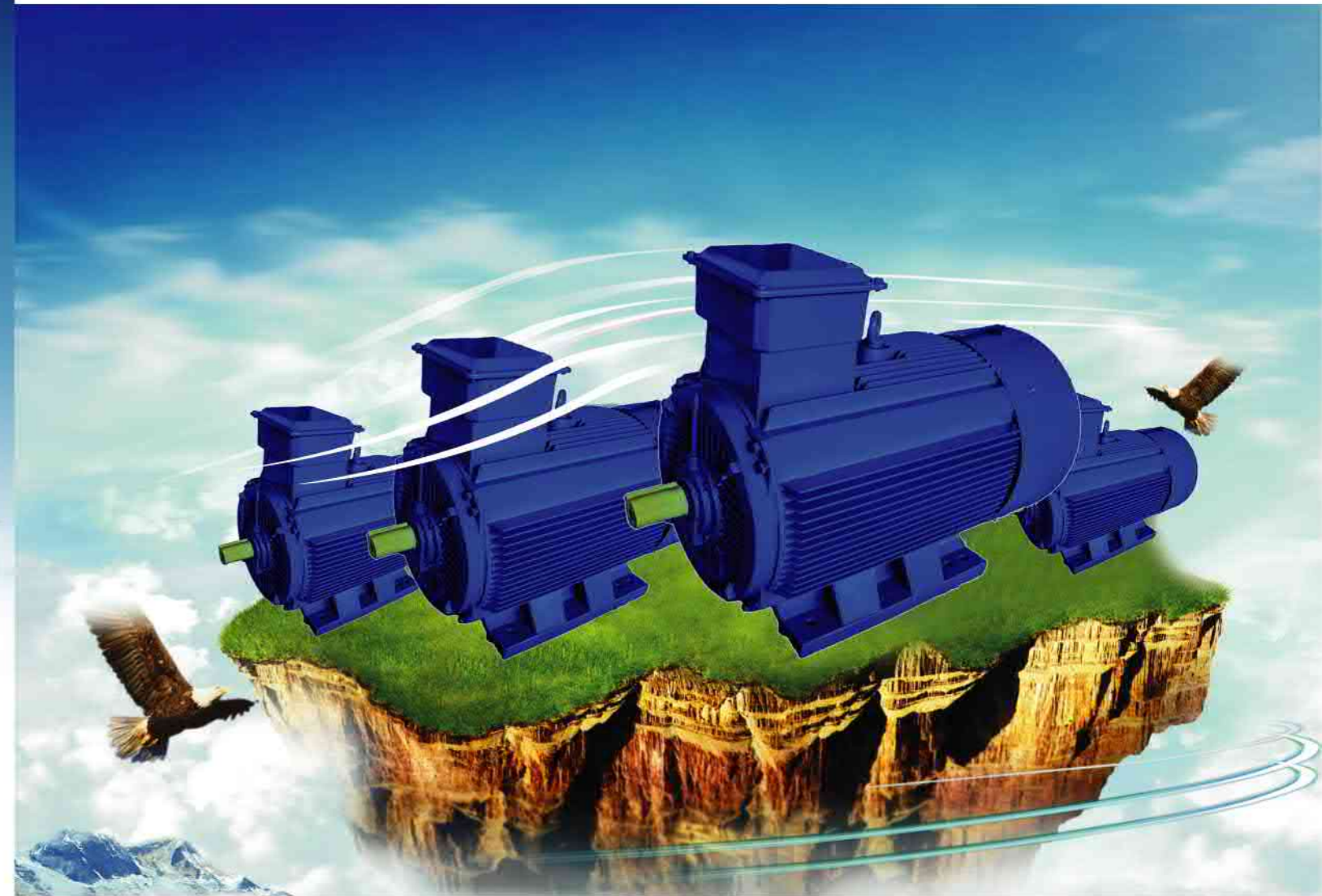
公司诞生

**D 發展歷程**  
Development experience

质量第一 用户至上  
诚信经营 优质服务

**ENERGY** 节能电机, 优质品牌  
Saving Motor, Premium Brands

人无我有, 人有我优。以超人的技术, 卓越的品质。  
热情为新老客户提供优质的服务。



**PRODUCTION**  
General 产品概述

YE4系列 (IP55) 三相异步电动机是一般用途的电动机 (机座号H80-H355), 按JB/T 13299-2017标准制造, 外壳防护等级为IP55, 绝缘等级为F级, 冷却方式为IC411。电动机效率指标达到GB 18613-2020中规定的二级能效, 符合IEC标准中的IE4效率指标。

YE4系列 (IP55) 三相异步电动机使用条件:

- 1) 环境温度: 最高不超过+40°C, 最低不低于-15°C;
- 2) 海拔高度: 不超过1000m;
- 3) 工作环境应有良好的通风冷却条件, 且不含酸性、碱性或其他有腐蚀性的气体;
- 4) 电源频率: 50Hz (可按用户要求制成60Hz);
- 5) 电源电压: 380V (可按用户要求制成各种电压)。



# COMPANY HONOR

## 公司荣誉

浙江永发机电有限公司生产的YE4系列超高效率三相异步电动机通过了中国质量认证中心（CQC）的产品认证，获得“中国节能产品认证”证书（证书编号：CQC13701099500、CQC13701099501）。在2013年被国家评为“能效之星”企业和国家高效电机“节能产品惠民工程”企业。





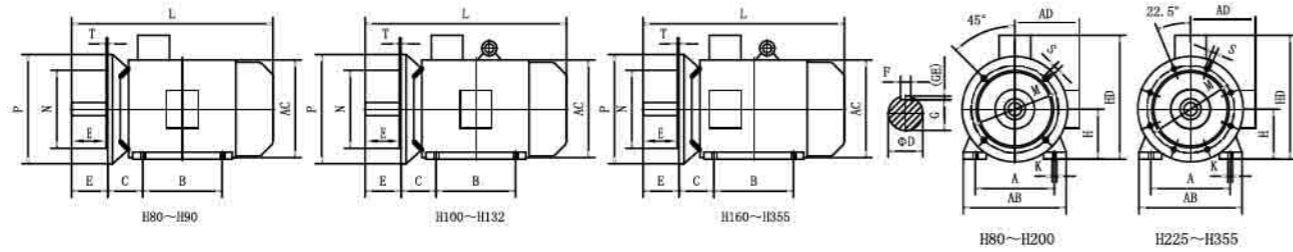


## YE4 安装尺寸及外形尺寸

YE4 Mounting dimensions and Overall dimensions

机座带底脚, 端盖有凸缘

Frame with feet, endshield with flange



机座号 Frame size	凸缘号 Flang size	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimensions(mm)														外形尺寸 Overall dimensions(mm)					
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
80	FF165	2.4	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	4-φ12	3.5	165	175	145	220	305
90S	FF165	2.4.6	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-φ12	3.5	180	205	170	265	395
90L	FF165	2.4.6	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-φ12	3.5	180	205	170	265	425
100L	FF215	2.4.6.8	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	4-φ14.5	4	205	215	180	270	435
112M	FF215	2.4.6.8	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	4-φ14.5	4	230	255	200	310	475
132S	FF265	2.4.6.8	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-φ14.5	4	270	310	230	365	535
132M	FF265	4.6.8	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-φ14.5	4	270	310	230	365	550
160M	FF300	2.4.6.8	254	210	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	4-φ18.5	5	320	340	260	425	730
160L	FF300	2.4.6.8	254	254	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	4-φ18.5	5	320	340	260	425	760
180M	FF300	2.4	279	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	0	4-φ18.5	5	355	390	285	460	805
180L	FF300	4.6.8	279	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	0	4-φ18.5	5	355	390	285	460	835
200L	FF350	2.4.6.8	318	305	133	55	110	16	49	200	18.5	350	300	400	0	4-φ18.5	5	395	445	320	520	890
225S	FF400	4.8	356	286	149	60	140	18	53	225	18.5	400	350	450	0	8-φ18.5	5	435	495	350	575	865
225M	FF400	2	356	311	149	60	140	18	53	225	18.5	400	350	450	0	8-φ18.5	5	435	495	350	575	865
225M	FF400	4.6.8	356	311	149	60	140	18	53	225	18.5	400	350	450	0	8-φ18.5	5	435	495	350	575	895
250M	FF500	2	406	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	0	8-φ18.5	5	490	550	390	635	995
250M	FF500	4.6.8	406	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	0	8-φ18.5	5	490	550	390	635	995
280S	FF500	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-φ18.5	5	550	630	435	705	1030
280S	FF500	4.6.8	457	368	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-φ18.5	5	550	630	435	705	1030
280M	FF500	2	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-φ18.5	5	550	630	435	705	1080
280M	FF500	4.6.8	457	419	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-φ18.5	5	550	630	435	705	1080
315S	FF600	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-φ24	6	635	645	530	845	1180
315S	FF600	4.6.8	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-φ24	6	635	645	530	845	1290
315M	FF600	2	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-φ24	6	635	645	530	845	1210
315M	FF600	4.6.8	508	457	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-φ24	6	635	645	530	845	1320
315L	FF600	2	508	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-φ24	6	635	645	530	845	1210
315L	FF600	4.6.8	508	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-φ24	6	635	645	530	845	1320
355M	FF740	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-φ24	6	730	710	655	1010	1500
355M	FF740	4.6.8	610	560	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-φ24	6	730	710	655	1010	1530
355L	FF740	2	610	630	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-φ24	6	730	710	655	1010	1500
355L	FF740	4.6.8	610	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-φ24	6	730	710	655	1010	1530

## YE4 系列 (IP55) 三相异步电动机轴承型号

Bearing size of YE4(IP55)Series Three-Phase Induction Motors(H80~H355)



机座号 Frame Size	极数 Poles	轴伸端 Drive End	非轴伸端 Non-Drive End
80	2-6	6204ZZ	6204ZZ
90	2-6	6205ZZ	6205ZZ
100	2-8	6206ZZ	6206ZZ
112	2-8	6206ZZ	6206ZZ
132	2-8	6208ZZ	6208ZZ
160	2	6209ZZ	6209ZZ
160	4-8	6309ZZ	6209ZZ
180	2	6211	6211
180	4-8	6311	6211
200	2	6212C3	6212C3
200	4-8	6312	6212
225	2	6312C3	6312C3
225	4-8	6313	6312
250	2	6313C3	6313C3
250	4-8	6314	6313
280	2	6314C3	6314C3
280	4-8	6317	6314
315	2	6317C3	6317C3
315	4-8	6319	6317
355	2	6319C3	6319C3
355	4-8	6322	6319