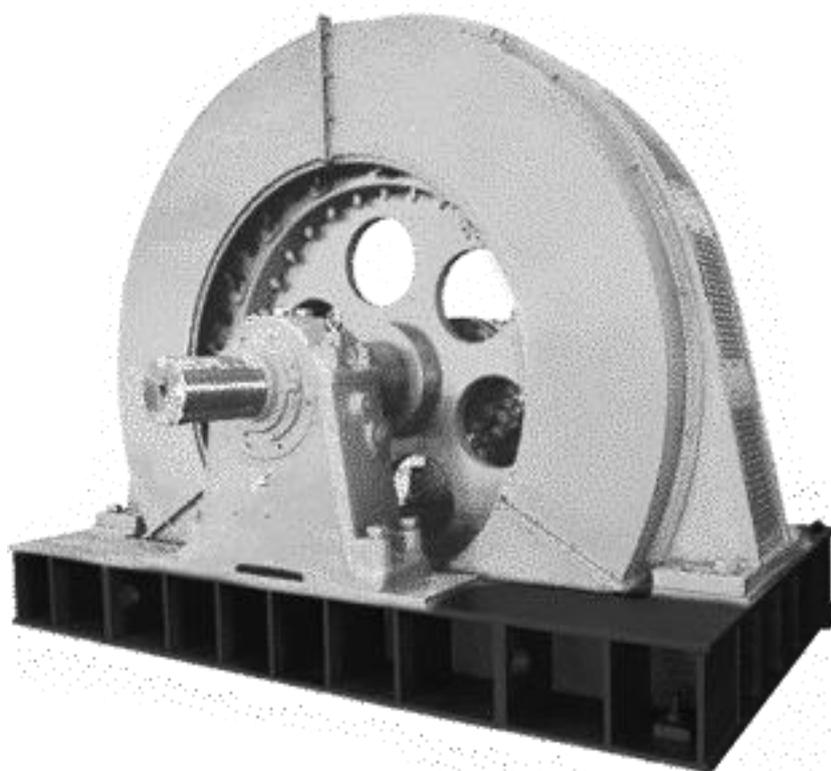




**浙江永发机电有限公司**  
ZHEJIANGYONGFAELECTROMECHANICSCO.LTD

# 大型交流三相同步电动机

(TK) 系列空气压缩机用



## 公司简介

浙江永发机电有限公司始建于1967年，是设计制造各类电动机的专业大型企业，公司占地面积12.5万平方米，建筑面积7.2万平方米，公司拥有各种精良先进的加工制造设备、检测试设备，并在全国电机行业中建立了三条优质的自动化数控检测线，拥有大型压铸机和VPI真空浸漆设备，1吨-10吨动平衡仪等各类大型检测设备。

公司年产值2.5亿元；公司现有员工500余人；公司制造能力异步高压电机5000KW以下、永磁电机3500KW以下；技术设计能力单机容量15000KW以下；主要产品系列YE3系列(IP55)超高效三相异步电动机、YE2系列(IP55)高效率三相异步电动机、YB3系列隔爆型三相异步电动机、YPF2系列(IP54)变频调速三相异步电动机、Y系列(IP23)绕线转子三相异步电动机、YTS系列提升机专用二相异步电动机、YR系列(IP23)绕线转子三相异步电动机、YXQR、YXQS(IP23)系列高效三相异步电动机、YXQR500三相异步电动机、Y系列高压6KV、10KV三相异步电动机、YR系列高压6KV、10KV绕线转子三相异步电动机、YKK系列高压6KV、10KV二相异步电动机、YRKK系列高压6KV、10KV绕线转子三相异步电动机、YKS系列高压6KV、10KV空-水冷却三相异步电动机、YR系列大型三相异步电动机；T系列空气压缩机、TDMK(TM)系列矿山磨机、T系列大型交流三相四级、六级同步电动机大型交流三相同步电动机、非标电机设计制造及进出口电机国产化。

公司专门成立技术研发中心，中心具有大的设计团队，根据不同的要求，设计很多特殊规格和型号的特种电机，单机容量达15000KW，在国内率先研发制造高效电机企业，也是高效电机标准起草单位和制定单位。企业现已经在国内率先开发YE4一级能效的电机。智能、高效、节能成为发展新趋势，我们在稳步发展传统电机的同时，毅然投入巨资和人力资源研发永磁电机及其驱动系统，从电机技术和智能驱动两个方面进行了深度创新。智能永磁直驱电机系统的应用推广，可以较大幅度降低能耗，提高资源使用效率，具有良好的社会效益和经济效益。



# ENTERPRISE HONOR

## 企业荣誉

高新技术企业

浙江省科技型企业

高效电机标准起草的核心制定单位

2013年、2015年工信部“能效之星”称号



# ENTERPRISE HONOR

## 发明专利



# TK 系列

## 空气压缩机用大型三相同步电动机

### 一、概述

TK 系列三相同步电动机是专为空气压缩机配套的同步电动机，主要用于制冷和化肥行业设备。其起动方式为全压起动，若用户的电网容量不够，可适当降低电压起动。

本系列电动机符合国家标准 GB755《旋转电机基本技术要求》和 JB8/DQ3449《TK 系列大型三相同步电动机技术条件》之规定。

### 二、结构简介

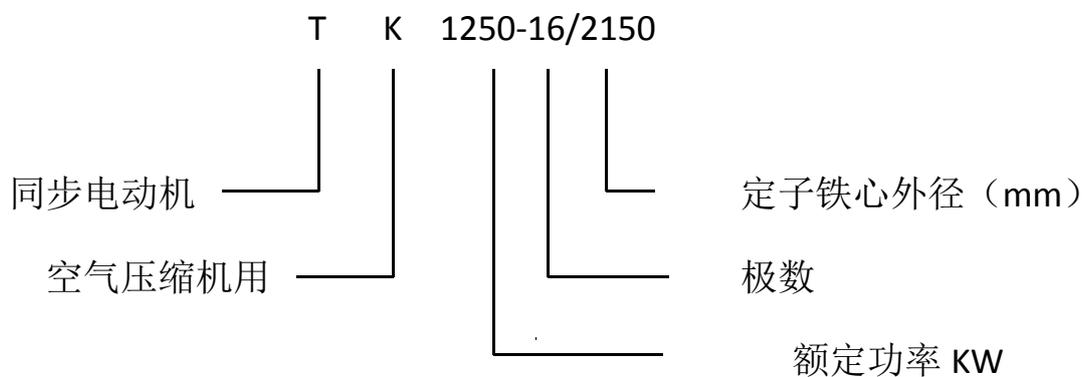
本系列电动机按结构型式可制成带有转轴和座式轴承（IM731）及不带转轴和座式轴承（IM5710）两种，根据压缩机的结构而定。冷却方法一般为开启式（风扇自冷，IC01），亦可制成其它形式，如管道通风等。

本系列电动机励磁方式为静止可控硅励磁。

### 三、用途

TK 系列大型三相同步电动机主要用于驱动空气压缩机也可用于驱动、水泵、风机等其它机械设备。

### 四、型号含义（以 TK1250-16/2150 为例）



# TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机

## TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机技术数据

型号	额定功率 (KW)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	功率因数 (超前)	效率 (%)	起动电流额定电流	起动转矩额定转矩	牵入转矩额定转矩	最大转矩额定转矩	飞轮力矩 (KN·M <sup>2</sup> )	重量 (T)	备注
TK250-10/990	250	6000	29	600	0.9	92.5	4.54	1.37	0.77	2.1	2	2.5	无轴悬挂
TK250-10/1180	250	6000	29	600	0.9	92	5.08	0.99	1.01	2.42	3.5	4.3	开启式
TK250-12/1180	250	380	456	500	0.9	92.9	3.64	0.8	0.7	2.12	2.7	2.59	无轴悬挂
TK250-12/1180	250	6000	29	500	0.9	92	4.82	1.76	0.89	2.2	5	4.9	无轴悬挂
TK320-12/1180	320	6000	37	500	0.9	92.4	5.73	1.2	1.15	2.46	4	4.53	变轴伸
TK320-12/1180	320	6000	37	500	0.9	93.4	5.73	1.2	1.15	2.46	4	3.42	无轴悬挂
TK320-12/1430	320	10000	23	500	0.9	91.3	5.79	1.57	1.06	2.69	8	4.28	无轴悬挂
TK550-12/1430	550	6000	63	500	0.9	93.9	4.67	1.09	0.9	2.35	4.9	4.61	无轴悬挂
TK200-14/1180	200	380	371	428	0.9	91.2	3.92	1.02	0.69	2.04	4.9	2.62	无轴悬挂
TK250-14/1180	250	380	454	428	0.9	92	4.23	1.14	0.73	2.1	4.9	3.12	无轴悬挂
TK250-14/1180	250	6000	29	428	0.9	91.6	4.6	1.64	0.77	2.47	5.2	3	无轴悬挂
TK250-14/1180	250	10000	18	428	0.9	91.1	5.98	1.44	1.07	2.7	6	3.71	无轴悬挂
TK280-14/1180	280	380	525	428	0.9	93.4	4.17	1.44	0.73	2.11	6	3.1	无轴悬挂
TK280-14/1180	280	6000	33	428	0.9	91.9	4.58	1.57	0.77	2.69	17	3.27	无轴悬挂
TK320-14/1430	320	6000	37	428	0.9	92.1	4.87	1.06	0.95	2.17	5	4.66	无轴悬挂、大飞轮
TK350-14/1180	350	3000	81	428	0.9	93.2	4.45	1.03	0.83	2.43	6	5.09	无轴悬挂
TK350-14/1180	350	6000	41	428	0.9	93.1	4.13	1.46	0.7	2.2	9.8	3.4	无轴悬挂
TK350-14/1430	350	10000	25	428	0.9	91.4	4.33	1.6	0.77	2.31	25	4.6	无轴悬挂
TK500-14/1730	500	6000	57	428	0.9	93	4.8	1.27	0.89	2.41	13	5.37	无轴悬挂、大飞轮
TK550-14/1430	550	6000	63	428	0.9	94	5.46	1.42	1.05	2.23	24	4.92	无轴悬挂
TK550-14/1730	550	6000	63	428	0.9	93.6	5.23	1.46	0.97	2.29	35	4.89	无轴悬挂
TK630-14/1730	630	6000	72	428	0.9	93.9	5.17	0.84	1.16	2.29	20	8.51	开启式
TK1000-14/1730	1000	6000	113	428	0.9	94.9	4.84	1.23	0.93	2.22	60	9.66	双轴伸
TK220-16/1430	220	6000	26	375	0.9	90.3	6.22	1.35	1.14	3.04	50	3.2	无轴悬挂
TK250-16/1180	250	380	456	375	0.9	92.8	4.88	1.97	0.81	2.67	50	3.21	无轴悬挂
TK250-16/1180	250	380	454	450	0.9	92.8	5.61	1.41	1.01	2.47	60	2.86	无轴悬挂、60HZ
TK250-16/1430	250	6000	29	375	0.9	91.5	5.59	1.28	1	2.35	10	3.63	无轴悬挂
TK250-16/1430	250	10000	18	375	0.9	91	5.69	2.12	0.9	2.97	50	4.71	无轴悬挂
TK280-16/1180TH	280	440	434	450	0.9	93.8	5.69	1.45	1.06	2.24	34	3.2	无轴悬挂、60HZ
TK450-16/1430	450	6000	52	375	0.9	93.5	5.12	1.03	1.03	2.36	13	8.46	大飞轮
TK500-16/1430	500	6000	57	375	0.9	93.5	5.08	0.99	1.05	2.33	34	7.15	集电环正压通风
TK500-16/1730	500	6000	57	375	0.9	93.7	4.9	1.21	0.89	2.39		6.63	无轴悬挂、大飞轮
TK550-16/1730	550	6000	63	375	0.9	93.8	4.91	1.34	0.86	2.26	30	9.56	管道通风
TK630-16/1730	630	6000	73	375	0.9	93.9	4.56	1.14	0.84	2.03	32	6.4	无轴悬挂、集电环正压通风

# TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机

## TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机技术数据

型号	额定功率 (KW)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	功率因数 (超前)	效率 (%)	起动电流额定电流	起动转矩额定转矩	牵入转矩额定转矩	最大转矩额定转矩	飞轮力矩 (KN·M <sup>2</sup> )	重量 (T)	备注
TK630-16/1730	630	6000	72	375	0.9	94.1	5.63	0.99	1.18	2.32	55	11.8	大飞轮
TK630-16/1730	630	10000	44	375	0.9	93.1	6.56	1.65	1.19	2.64		7.2	无轴悬挂、 集电环正压通风
TK800-16/1730	800	6000	91	375	0.9	94.2	5.32	0.91	1.21	2.06	30	10.3	集电环正压通风
TK1000-16/2150	1000	6000	116	375	0.9	94.4	5.32	1.66	0.99	2.12	70	13	集电环正压通风
TK1000-16/1730	1000	6000	115	375	0.9	94.2	5.63	1.39	1.05	2.5	30	12.2	管道通风
TK1250-16/2150	1250	6000	141	375	0.9	95	4.69	1.19	0.87	2.15	49	16.1	集电环正压通风
TK1250-16/2150	1250	10000	85	375	0.9	94.6	5.88	1.06	1.27	2.14	80	17.3	集电环正压通风
TK1500-16/2150	1500	6000	169	375	0.9	95.3	5.37	0.92	1.21	2.14	78	16.6	集电环正压通风
TK1800-16/2150	1800	6000	203	375	0.9	95.5	5.67	1.09	1.25	1.91	86	14	开启式
TK300-18/1430	300	6000	35	333	0.9	92.5	6.21	1.35	1.17	2.9	35	8.56	开启式
TK355-18/1430	355	6000	41	333	0.9	92.7	6.43	1.45	1.22	2.48	10	6.58	双轴伸、 集电环正压通风
TK355-18/1430	355	10000	25	333	0.9	91.4	4.24	1.45	0.69	2.44	10	7.15	双轴伸、 集电环正压通风
TK400-18/2150	400	6000	47	333	0.9	93	6.25	1.36	0.97	2.57	55	11.1	集电环正压通风
TK500-18/2150	500	6000	58	333	0.9	93.2	4.64	0.96	0.88	2.04	45	11.9	管道通风
TK550-18/1730	550	6000	63	333	0.9	93.8	4.65	1.48	0.79	2.45	29.4	5.94	无轴悬挂、 集电环正压通风
TK710-18/1730	710	6000	80	333	0.9	94	4.66	1.43	0.79	2.4	35	6.53	无轴悬挂
TK800-18/1730	800	6000	90	333	0.9	94.5	4.5	0.89	0.91	2.27	35	7	无轴悬挂
TK800-18/2150	800	6000	92	333	0.9	94.3	5.19	1.1	1.01	2.05	74.5	12.2	集电环正压通风
TK800-18/2150	800	6000	92	333	0.9	94.3	4.8	0.92	0.96	2.23	53	10.7	开启式
TK800-18/1730	800	10000	55	333	0.9	93.7	5.33	1.01	1.1	2.42	40	7.8	开启式
TK1000-18/2150	1000	6000	115	333	0.9	94.5	5.48	1.66	0.92	2.15	81	13.3	开启式
TK1250-18/2150	1250	6000	141	333	0.9	94.7	4.59	1.35	0.79	2.07	92	16.1	集电环正压通风
TK1800-18/2150	1800	6000	202	333	0.9	95.1	5.3	0.96	1.17	2.11	100	17.5	集电环正压通风
TK2500-18/2600	2500	6000	280	333	0.9	95.6	5.86	1.56	1.06	2.21	200	25.2	轴伸端有对轮、 集电环正压通风
TK2800-18/2600 TK3000-18/2600	2800 3000	6000	313 334	333	0.9	95.7 96	5.27 5.72	1.34 1.46	0.97 1.05	2.12 2.15	200 225	27.0 28.3	集电环正压通风
TK280-20/1430	280	440	439	360	0.9	92	4.56	0.91	0.88	2.31	17.6	3.6	无轴悬挂、60HZ
TK350-20/2150	350	6000	41	300	0.9	92.2	5.05	1.34	0.89	2.53	55	11.2	集电环正压通风
TK400-20/1730	400	6000	46	300	0.9	93.1	6.14	1.93	1.04	3.09	50	11.9	大飞轮、 集电环正压通风
TK550-20/2150	550	6000	63	300	0.9	93.3	4.79	1.25	0.84	2.32	60	12	集电环正压通风
TK550-20/2150	550	10000	39	300	0.9	93	4.26	1.08	0.74	2.46	49	11.7	集电环正压通风
TK630-20/2150	630	6000	73	300	0.9	93.7	5.59	1.01	1.17	2.29	55	11	开启式
TK630-20/2150	630	6000	73	300	0.9	93.7	5.45	1.01	1.1	2.35	84	11.7	集电环正压通风
TK630-20/1730	630	6000	72	300	0.9	94.3	5.18	0.86	1.09	2.3	35	6.9	无轴悬挂
TK630-20/2150	630	10000	44	300	0.9	93.1	6.19	1.57	1.1	2.77	54	11.8	开启式

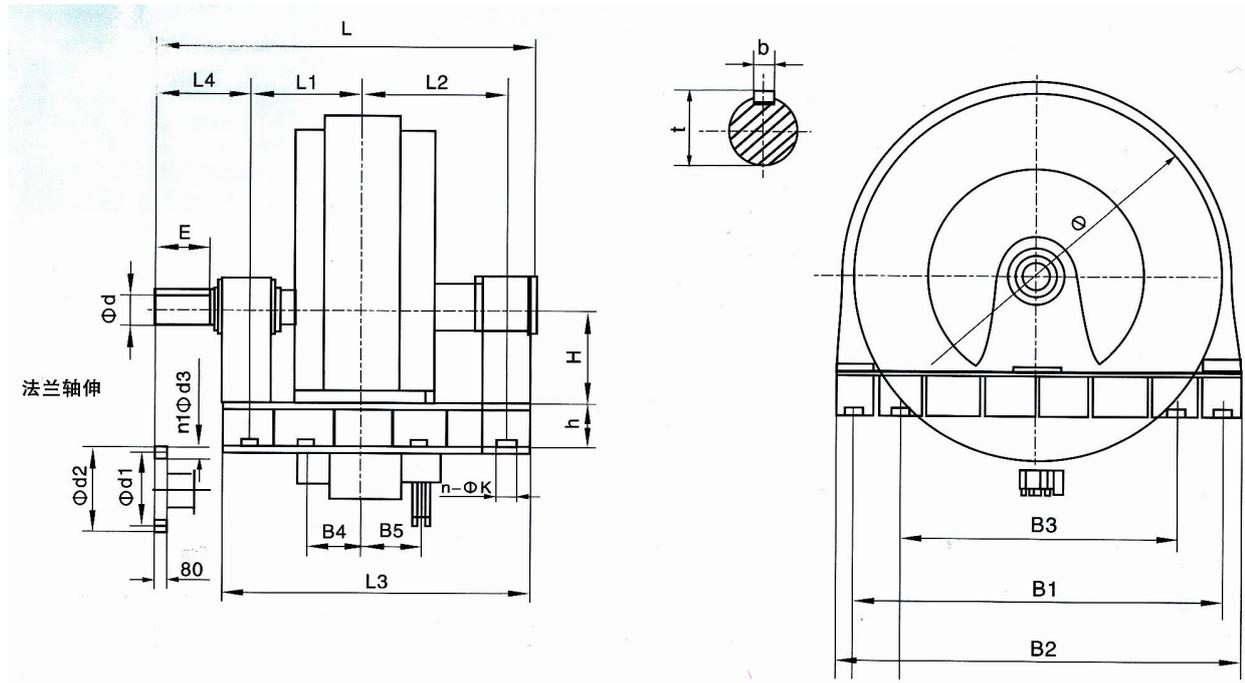
# TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机

## TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机技术数据

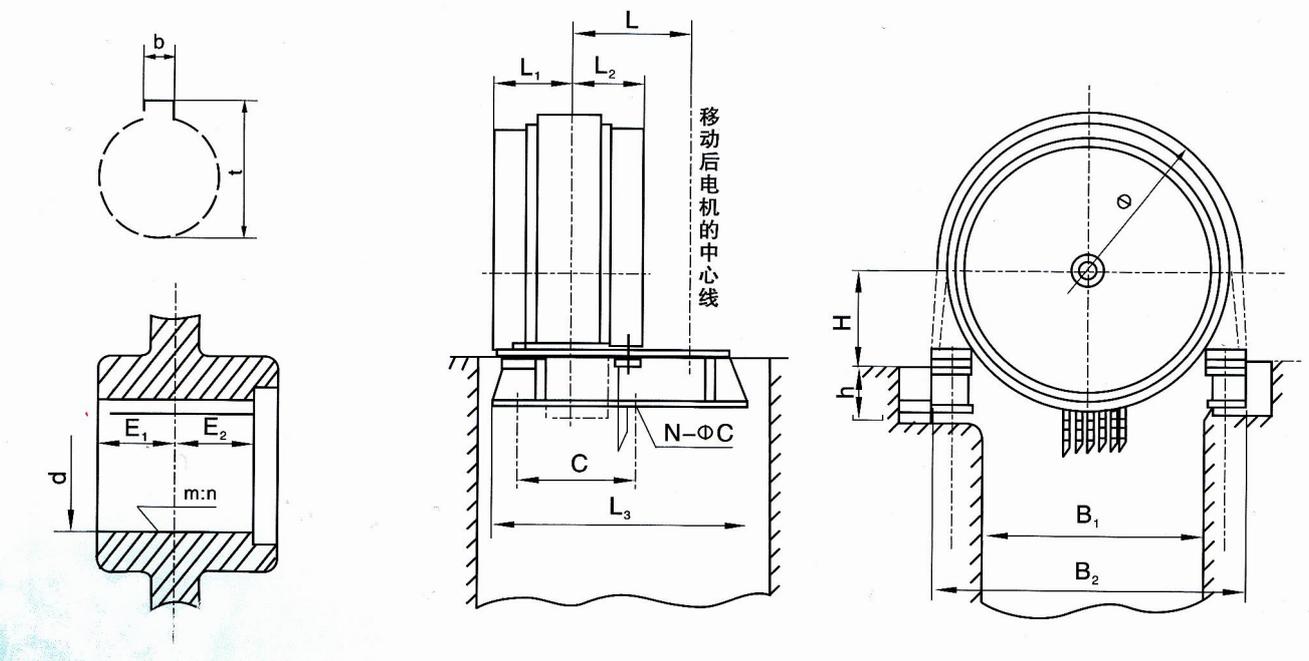
型号	额定功率 (KW)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	功率因数 (超前)	效率 (%)	起动电流 额定电流	起动转矩 额定转矩	牵入转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	飞轮力矩 (KN·M <sup>2</sup> )	重量 (T)	备注
TK650-20/2150	650	6000	76	300	0.9	93.9	5.21	0.95	1.07	2.27	74	11.9	集电环正压通风
TK800-20/2150	800	6000	92	300	0.9	94	6.5	0.6	0.6	1.8	74	11	开启式
TK800-20/2150	800	10000	55	300	0.9	93.7	5.01	1.49	0.87	2.4	54	12.7	开启式
TK1800-20/2150	1800	6000	201	300	0.9	95.6	4.94	1.21	0.92	2.32	116	17.3	集电环正压通风
TK2500-20/2600	2500	6000	208	300	0.9	96	4.57	0.76	1.05	2.03	180	27	管道通风 轴伸端带对轮
TK4360-20/2600	4360	6000	483	300	0.9	96.8	5.1	1.33	0.91	2.07	356	33	集电环正压通风
TK1850-16/2150	1850	6000	208	375	0.9	95.5	5.6	0.97	1.27	2.1	8	17.2	集电环正压通风 双轴伸
TK2800-16/2150	2800	6000	312	375	0.9	94.5	4.92	1.29	0.89	1.93	15	22.4	集电环正压通风 双轴伸
TK2800-16/2600	2800	10000	188	375	0.9	95.9	3.6	0.78	0.7	1.85		22.4	开启式
TK1000-18/1730	1000	6000	113	333	0.9	94.5	4.86	0.95	0.9	2.2	39	11	开启式
TK2800-18/2600	2800	10000	188	333	0.9	95.9	4.3	0.89	0.9	1.86	15	26	集电环正压通风 光轴伸
TK4900-18/2600	4900	6000	543	333	0.9	96.7	3.98	0.76	0.82	1.85	304	32	集电环正压通风 滑环在轴承外侧
TK5000-18/2600	5000	6000	554	333	0.9	96.7	3.9	0.75	0.81	1.84	304	32	集电环正压通风 滑环在轴承外侧
TK5200-18/2600	5200	10000	348	333	0.9	96.4	4.4	0.84	0.94	1.9	25	34	集电环正压通风 滑环在轴承外侧
TK2800-20/2150	2800	6000	312	300	0.9	96	5.2	1.24	1	2.25	137	24.6	集电环正压通风 光轴伸
TK2900-20/2600	2900	6000	325	300	0.9	95.8	4.7	1.1	0.8	2	441	33	集电环正压通风 整体法兰
TK3800-20/2600	3800	6000	423	300	0.9	96.2	5.2	1	1	2	313	31.2	集电环正压通风 整体法兰
TK3800-20/2600	3800	10000	254	300	0.9	96.2	4.4	0.88	0.88	1.95	298	30.4	集电环正压通风 整体法兰
TK4800-20/3250	4800	6000	532	300	0.9	96.5	4.3	0.98	0.98	1.8	539	41	无刷、整体法兰
TK4000-22/3250	4000	10000	269	273	0.9	95.7	5.3	0.98	0.98	2.12	627	43.9	集电环正压通风 光轴伸
TK4800-22/3250	4800	10000	321	273	0.9	95.5	5.4	1.1	1.1	2	588	41	集电环正压通风 光轴伸
TK2500-24/2900	2500	6000	280	250	0.9	95.6	4.8	0.99	0.98	2.15	372	27	集电环正压通风 双轴伸
TK2500-24/2900	2500	10000	168	250	0.9	95.5	5.5	1.1	1.1	2.25	392	27	集电环正压通风 光轴伸

# TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机

## 带有转轴的同步电动机外形尺寸图



## 不带转轴的同步电动机外形尺寸图



# TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机

## TK 系列空气压缩机用带有转轴的同步电动机外形尺寸表

型号	产号	B1	B2	B3	B4	B5	h	d	1	E	H	h	L	L1	L2	L3	L4	φ	n	φK	d1	d2	d3	n1	备注
TK1000-10/1180		1400	1620				32	120	127	210	630	250	1960	620	770	1690		1500							6000V
TK3200-12/1180		1400	1640				32	110	117	170	630	250	760	620	760	1680		1500							6000V 双轴伸
TK350-12/118		1400	1640				32	130	137	250	630	250	2380	650	1100	2070		1500							6000V 集电环正压通风
TK250-14/1180		1500	1740				36	140	148	250	630	250	2510	750	1130	2185		1500							380V 管道通风
TK250-14/1180		1400	1640				32	130	137	250	630	270	2380	650	1100	2070		1500							6000V 集电环正压通风
TK350-14/1180		1500	1740				36	150	158	250	630	260	2080	650	800	1770		1500							3000V
TK380-14/1430		1650	1890				40	170	179	300	630	300	2630	700	1250	2270		1750							6000V 集电环正压通风
TK630-14/1730		1725	2120	2380			45	200	210	350	630	350	2350	700	850	1910		2200							6000V
TK1000-14/1730		1727	2120	2380			45	200	210	350	630	350	700	850	1910		2200								6000V 双轴伸
TK1250-14/1730		2030	2290				45	200	209	7	265	630	300	750	90	2000		2100							6000V 双轴伸
TK1700-14/2150		2250	3020				45	200	210	350	630	350	810	1540	2740		2700								6000V 集电环正压通风,双轴伸
TK1850-16/2150		1725	2980	3240			56	250	262	410	630	350	3740	800	1600	2820	670	2700							集电环正压通风,双轴伸
TK2800-16/2150		1724	2750	3040	1400	650	45	200	210	350	630	350	4300	2050	1000	3440	580	2700							集电环正压通风,双轴伸
TK2800-16/2600		1727	3360	3680	1600	480	56	250	262	410	630	370	3890	1000	1550	2970	670	3200							集电环正压通风,双轴伸
TK320-16/1430		1650	1890				36	250	148	250	630	300	2580	750	1200	2270		1750							10000V 集电环正压通风
TK450-16/1430		1260	1650	1910			45	350	210	350	630	300	2510	850	850	2060		1750							6000V 大飞轮
TK550-16/1430		1650	1910				40	300	169	300	630	300	630	##	650	1150		1750							6000V 集电环正压通风
TK550-16/1730		2460	2740				45	350	210	350	630	300	2780	780	1210	2380		2500							6000V 管道通风
TK630-16/1730		1724	2170	2380			45	350	210	350	630	350	2960	970	1150	2360		2200							6000V 大飞轮
TK800-16/1730		1724	2000	2290			45	350	210	350	630	300	2790	750	1250	2360		2100							6000V 集电环正压通风
TK1000-16/2150		1725	2750	3030			50	365	234	365	630	350	3950	830	1245	2515		2700							6000V 集电环正压通风
TK1000-16/1730		2460	2740				45	350	210	350	630	300	3020	900	1330	2620		2500							6000V 管道通风
TK1250-16/2150		1720	2980	3240			56	410	262	410	630	350	3310	800	1600	2820									6000V 集电环正压通风,方底座
TK1250-16/2150		2980	3300				56	410	262	410	630	350	3310	900	1500	2840		2900							10000V 集电环正压通风
TK1500-16/2150		2980	3240				56	410	262	410	630	350	3310	800	1600	2820									6000V 集电环正压通风,方底座
TK1800-16/2150		1725	2750	3040			50	350	231	350	630	350	2610	800	950	2170		2700							6000V
TK1000-18/1730		2030	2290				50	210	221	350	630	320	3210	850	1550	2790		2100							开启
TK4900-18/2600		1710	3200	3600							630	400	3825	950	1050	2500	600	3200							集电环正压通风,滑环在外侧
TK5000-18/2600		1713	3200	3600							630	400	3825	950	1050	2500	810	3200							集电环正压通风,滑环在外侧
TK5200-18/2600		1718	3200	3600							630	400	4725	1100	1200	2770	810	3200							集电环正压通风,滑环在外侧
TK300-18/1430		1717	1650	1910			45	200	210	350	630	300	2150	850	850	2060	910	1750							6000V
TK355-18/1430		1650	1910				36	140	148	250	630	300	750	1200	2270		1750								6000V 集电环正压通风,双轴伸

注: 样本数据仅供参考。订货时以供方提供蓝图为准。如有变动供方恕不通知。

# TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机

## TK 系列空气压缩机用带有转轴的同步电动机外形尺寸表

型号	机号	B1	B2	B3	B4	B5	h	d	f	E	H	h <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	φ	n	φ <sub>K</sub>	d1	d2	d3	a1	备注	
TK355-18/1430		1650	1910				36	140	148	250	630	300	750	1200	2270		17500		6	56						1000V 集电环正压通风, 光轴伸
TK400-18/2150		2750	3040				45	200	210	350	630	335	2730	690	1240	2290		2700		8	56					6000V 集电环正压通风
TK500-18/2150		3120	3380				45	200	212	350	630	350	2900	850	1250	2460		2900		8	56					6000V 管道通风
TK800-18/2150		2750	3040				50	220	231	350	630	350	2960	800	1300	2520		2700		8	56					6000V 集电环正压通风
TK800-18/2150		2750	3040				50	220	231	350	630	350	2960	800	1300	2520		2700		8	56					6000V 集电环正压通风
TK1000-18/2150		2750	3040				50	220	234	365	630	350	2950	830	1245	2495		2700		8	56					6000V
TK1250-18/2150		2780	3070				56	250	260	410	630	350	3010	800	1300	2520		2700		8	56					6000V 集电环正压通风
TK1800-18/2150		2780	3020					250		400	630	350	2960	750	1300	2450		2700		8	56					6000V 集电环正压通风
TK2500-18/2600		3700	4020								630	350	3770	970	1250	3160		3150		8	56					600V 集电环正压通风, 光轴伸
TK2800-18/2600		3700	4020								630	350	3770	970	1250	3000				8	56					600V 集电环正压通风, 光轴伸
TK3000-18/2600		3700	4020								630	350	3770	970	1250	3000				8	56					600V 集电环正压通风, 光轴伸
TK2800-18/2600		T262	3460	4000			650	280		410	630	360	3840	1040	1810	3340		710	3450	6	56					集电环正压通风, 光轴伸
TK2900-20/2600		T217	3360	3680			500				630	370	3910	1130	1500	3175		100	3200	8	56	570	660	56	12	集电环正压通风, 整体法兰
TK3800-20/2600		T218	3360	3680			500				630	370	3830	1000	1550	3040		1000	3200	8	56	570	660	56	12	集电环正压通风, 整体法兰
TK3800-20/2600		T217	3600	4000			500				630	370	3730	1050	1600	3140		800	3450	8	56	570	660	56	12	集电环正压通风, 整体法兰
TK4800-20/3250		T411	4300	4750			500				630	400	4025	960	1860	3400		870	4000	8	56	560	760	760	10	集电环正压通风, 整体法兰
TK350-20/2150			2750	3040			45	200	210	350	630	335	690	1240	2290		2700			8	56					6000V 集电环正压通风
TK400-20/1730			2120	2380			50	220	231	350	630	350	800	1200	2360		2200			8	56					600V 集电环正压通风, 大飞轮
TK550-20/2150			2750	3040			45	200	210	350	630	335	690	1240	2290		2700			8	56					6000V 集电环正压通风
TK550-20/2150			2750	3040			45	200	210	400	630	350	800	1300	2460		2700			8	56					10000V 集电环正压通风
TK630-20/2150			2750	3040			45	200	210	350	630	335	800	950	2110		2700			8	56					6000V
TK630-20/1730			2750	3040			45	200	210	350	630	335	800	950	2110		2700			8	56					10000V
TK650-20/2150G			2750	3040			45	200	210	350	630	335	690	1240	2290		2700			8	56					600V 集电环正压通风, 整体法兰
TK800-20/2150			2750	3040			45	200	210	350	630	335	700	850	1910		2700			8	56					6000V
TK800-20/2150			2750	3040			45	200	210	350	630	335	800	950	2110		2700			8	56					10000V 集电环正压通风
TK1800-20/2150			2750	3040				220		250	630	335	840	1680	2880		2700			8	56					6000V 集电环正压通风
TK2500-20/2600			3620	3920							630	350	##	1570	3040		3400			8	56					600V 管道通风, 轴伸带飞轮
TK4360-20/2600			3700	4020							630	370	##	1600	3160					8	56					600V 集电环正压通风, 光轴伸
TK4000-22/3250		T214	4250	4650	2400	500	700	340	340	350	630	400	3710	1100	1620	3285		770	4000	8	56					集电环正压通风, 光轴伸
TK4800-22/3250		T214	4250	4650	2400	500	700	340	340	350	630	400	3640	1080	1570	3195		710	4000	8	56					集电环正压通风, 光轴伸
TK2500-24/2900		T2108	3800	4140	2200	500	500	280	292	470	630	370	4000	900	1500	2910		800	3600	8	56					集电环正压通风, 双轴伸
TK2500-24/2900		T2128	3800	4140	2200	500	500	280	290	450	630	370	4000	900	1500	2890		800	3600	8	56					集电环正压通风, 光轴伸

注: 样本数据仅供需方参考。订货时以供方提供蓝图为准。如有变动供方恕不通知。

# TK 系列空气压缩机用大型三相同步电动机

## TK 系列空气压缩机用不带转轴的大型三相同步电动机外形尺寸图

型号	E1	E2	b	d	t	H	h	E1	E2	m:n	L1	L2	L3	L	C	φ	备注
TK250-10/990	1110	1430	36	125	135.2	630	150	145	55	1:20	420	500	1580	845	1520	1280	6000V
TK250-12/1180	1530	1780	36	135	145.2	500	260	125	125	1:50	290	360	1450	650	650	1500	380V
TK250-12/1180	1530	1780	36	135	145.2	500	260	125	125	1:50	420	470	1450	650	650	1500	6000V
TK320-12/1180	1740	2030	40	165	174.7	630	300	122	122	1:50	425	475	2000	700	950	1500	6000V
TK320-12/1180	1740	2030	40	165	174.4	630	300	122	122	1:50	580	650	2000	700	950	1750	10000V
TK550-12/1480	1700	1780	45	195	204.5	630	280	130	105	1:50	425	475	1430	955	1000	1750	6000V
TK200-14/1180	1530	1780	36	135	145.2	500	260	125	125	1:50	370	420	1450	650	650	1500	380V
TK250-14/1180	1530	1780	36	135	145.2	500	260	125	125	1:50	400	450	1450	650	650	1500	380V
TK250-14/1180	1530	1780	36	135	145.2	500	260	125	125	1:50	405	455	1450	650	650	1500	6000V
TK250-14/1180	1530	1780	36	135	145.2	500	260	125	125	1:50	550	640	2000	820	950	1500	10000V
TK280-14/1180	1530	1780	36	135	145.2	500	260	125	125	1:50	410	460	1450	700	650	1500	380V
TK280-14/1180	1530	1780	36	135	145.2	500	260	125	125	1:50	420	470	1565	700	650	1500	6000V
TK320-14/1430	1740	2030	40	165	174.4	630	300	120	120	/	400	475	1520	580	700	1750	6000V
TK350-14/1180	1380	1720	40	165	173.7	500	300	119.5	119.5	/	400	450	1580	700	860	1500	6000V
TK350-14/1430	1740	2030	40	165	174.4	630	300	152	92	/	530	670	1800	700	950	1750	10000V
TK500-14/1730	2100	2420	45	200	210.4	600	300	225	25	1:50	385	465	1460	600	1260	2100	6000V 大飞轮
TK550-14/1430	1650	1890	50	220	229.7	630	300	440	505	1:50	440	505	1740	700	1520	1800	6000V
TK550-14/1730	2100	2420	50	215	226.4	600	300	140	110	/	375	475	1460	600	1260	2100	6000V
TK220-16/1430	1740	2030	40	165	174.4	630	300	122	122	/	410	460	1520	650	700	1750	6000V
TK250-16/1180	1740	2030	40	165	174.7	630	300	122	122	/	385	445	1520	670	700	1500	380V
TK250-16/1180	1530	1780	36	135	145.2	500	260	125	125	1:50	395	445	1450	650	650	1500	380V 60Hz
TK250-16/1430	1740	2030	40	165	174.4	630	300	122	122	/	375	425	1520	650	700	1750	6000V
TK250-16/1430	1740	2030	40	165	174.4	630	300	152	92	/	530	670	1800	700	950	1750	10000V
TK280-16/1180	1530	1780	36	135	143.4	500	260	120	120	1:50	415	465	1500	650	650	1500	440V 60Hz
TK500-16/1730	2100	2370	50	210	221.4	630	300	130	130	/	450	480	1500	600	860	2100	6000V大飞轮集电环正压通风
TK630-20/1730	2100	2370	45	180	190.4	630	300	185	155	/	440	490	1550	645	1350	2100	6000V集电环正压通风
TK630-20/1730	2100	2370	45	180	190.4	630	300	185	155	/	545	615	1900	670	1700	2100	10000V集电环正压通风
TK630-20/1730	2100	2370	45	180	190.4	630	300	185	155	/	403	463	1550	600	1350	2100	6000V集电环正压通风
TK630-20/1730	2130	2520	50	220	231.4	550	300	135	135	/	425	495	1620	770	730	/	方机座6000V
TK630-20/1730	2140	2520	50	220	232.4	550	300	200	200	1:50	435	505	2100	770	1800	/	方机座6000V
TK630-20/1730	2140	2520	50	220	232.4	550	300	200	200	1:50	595	640	2100	900	1800	/	方机座6000V
TK280-20/1430TH	1750	2030	40	165	174.4	500	360	117	117	/	355	450	1450	600	600	1750	440V 60Hz
TK630-20/1730	2130	2520	50	220	231.4	550	300	135	135	/	443	513	1620	770	730	/	方机座6000V