

DKW 系列外转子空调风机

Series External Rotor Air Conditional Fan

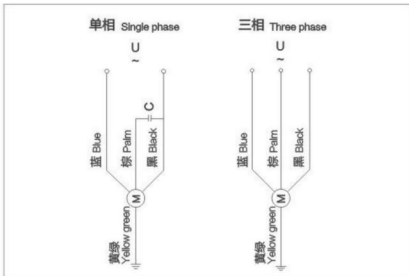


性能概述 Performance Overview

- * DKW 系列风机为外转子电机，该系列外转子电机具有结构紧凑、安装方便、运行可靠、噪音低、节能高效等特点。
- * DKW 系列风机为单相异步电容运转和三相异步运转两种。广泛用于工矿企业、宾馆、大型商场等通风换气，中央空调机组、净化空调、紧凑型风机盘管机组的配套。
- * DKW 系列风机的绝缘等级为 B 级、F 级。
- * DKW 系列风机另有加箱体噪音更低的 SDKW 系列风机。
- * 电压：单相电容运转电风机为 220V/50Hz，三相风机为 380V/50Hz。我们可以按照客户需求生产不同电压、频率的风机。
- * 风机适用的环境温度为 -30℃~60℃ 之间，相对湿度不大于 90%，海拔高度不超过 1000m。
- * 风机的平均使用寿命为 30000 小时以上。
- * 风机使用前必须将电机的接地线与外部接地装置有效连接。

- * DKW series fan for the external rotor motor, external rotor motors of the series with a compact, easy to install, reliable operation, low noise, energy efficient features.
- * DKW series fan is running two single-phase and three-phase asynchronous induction capacitor run. Widely used in industrial and mining enterprises, hotels, shopping malls and other ventilation, central air transfer unit, purification supporting air conditioning, compact fan coil units.
- * DKW series fan insulation class B, class F.
- * DKW series fan noise box plus another lower SDKW series fan.
- * Voltage: single-phase capacitor run electric fan is 220V/50Hz, three phase fan is 380V/50Hz. We can follow customer demand for the production of different voltages, fan frequency.
- * Fan for ambient temperatures between -30℃ -60℃, relative humidity less than 90%, Altitude less than 1000m.
- * The average fan is applicable to life more than 30,000 hours.
- * Must be a ground wire motor with external grounding device before connecting the fan to use effectively.

接线图 Wiring Diagram



使用说明 Instructions For Use

工作方式: S1
绝缘等级: B 级, F 级
防护等级: IP44, IP54
环境温度: -30℃~60℃

Work: S1
Insulation class: B, F Class
Protection class: IP44, IP54
Ambient temperature: -30℃ -60℃

型号说明 Model Description

DKW 225 - I
1 2 3

- 1: DKW-低噪声外转子空调风机
 - 2: 叶轮直径: 225- 风机叶轮直径叶 225mm
 - 3: 风机型号: I -1 型, II -2 型
- 1: DKW-low noise external rotor conditioning fan
2: Impeller diameter: 225 - 225mm leaf blower impeller diameter
3: Fan Model: I -1 type, II -2 type

配用电机型号说明 With Motor Model Description

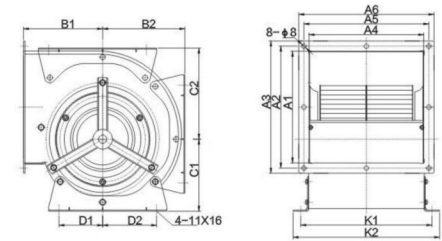
YDW 0.25 - 4
1 2 3

- 1: YDW-交流感应异步外转子电动机
 - 2: 额定功率: 0.25-- 额定功率为 0.25KW
 - 3: 电机极数: 2-- 两极, 4-- 四极, 6-- 六极
- 1: YDW-AC induction asynchronous external rotor motor
2: Rated power 0.25 - rated at 0.25KW
3: The number of motor poles :2 - 2poles, 4 -4poles, 6-6poles

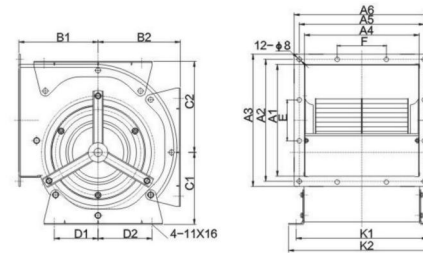
DKW 空调风机 Air Conditional Fan



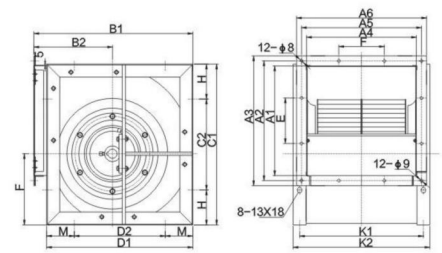
安装尺寸图 Mounting dimensions



200-315



355-400



450-500

DKW 安装尺寸表 DKW Installation dimension sheet

型号	出风口尺寸						外形安装尺寸								重量 (Kg)
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	D1	D2	K1	K2	
DKW200	220	252	280	226	258	286	157	160	140	177	85	105	255	285	12
DKW225- I	242	274	302	256	288	316	172	178	158	200	100	120	284	314	15
DKW225- II	242	274	302	286	318	346	172	178	158	200	100	120	314	344	17
DKW250- I	269	301	329	283	315	343	187	200	180	220	110	130	314	344	19
DKW250- II	269	301	329	305	337	365	187	200	180	220	110	130	340	370	22
DKW280- I	303	335	363	303	335	363	205	220	195	245	132	138	340	370	26
DKW280- II	303	335	363	360	392	420	205	220	195	245	132	138	394	424	30
DKW315- I	335	367	395	335	367	395	245	255	227	284	135	135	375	405	35
DKW315- II	335	367	395	403	435	463	245	255	227	284	135	135	440	470	40

型号	出风口尺寸							外形安装尺寸								重量 (Kg)	
	A1	A2	A3	E	A4	A5	A6	F	B1	B2	C1	C2	D1	D2	K1		K2
DKW355- I	373	405	433	135	377	409	437	136	269	279	247	312	155	155	425	455	44
DKW355- II	373	405	433	135	433	465	493	155	269	279	247	312	155	155	480	510	49
DKW400- I	417	449	477	150	421	453	481	151	295	308	278	354	190	190	475	510	54
DKW400- II	417	449	477	150	462	494	522	165	295	308	278	354	190	190	515	550	59

型号	出风口尺寸										外形安装尺寸										重量 (Kg)
	A1	A2	A3	E	A4	A5	A6	F	B1	B2	C1	C2	H	D1	D2	M	I	K1	K2		
DKW450-I	467	499	527	166	471	503	531	168	677	325	703	400	151.5	634	400	117	312	510	550	65	
DKW450-II	467	499	527	166	532	564	592	188	677	325	703	400	152	634	400	117	312	570	610	71	
DKW500-I	508	540	568	180	508	540	568	180	744	354	780	450	165	701	450	125	346	561	611	77	
DKW500-II	508	540	568	180	602	634	662	211	744	354	780	450	165	701	450	125	346	650	700	86	

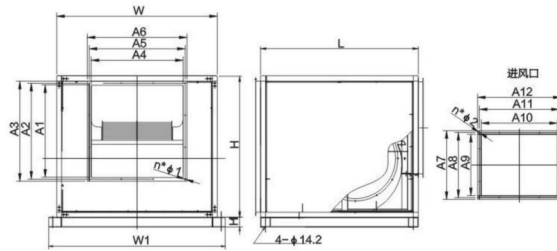
注: 以上参数如有更改, 恕不另行通知。 Note: We will not inform you if we change the data in the form.

SDKW 空调风机箱 Air Conditional Fan Box

安装尺寸图 Mounting dimensions



普通型
Conventional Type



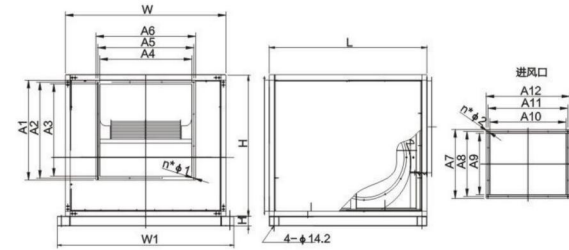
SDKW 安装尺寸表 SDKW Installation dimension sheet

型号	出风口尺寸						进风口尺寸						箱体外形尺寸		基础高	基础宽		
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	n*φ1	A7	A8	A9	A10	A11	A12	L			W	H
SDKW200	220	250	280	220	250	280	12*φ8.5	340	310	280	380	410	440	420	520	420	40	620
SDKW225 I	250	280	310	250	280	310	12*φ8.5	380	350	320	460	490	520	460	600	460	40	700
SDKW225 II				280	310	340												
SDKW250 I	275	305	335	280	310	340	12*φ8.5	410	380	350	510	540	570	490	650	490	40	750
SDKW250 II				300	330	360												
SDKW280 I	305	335	365	300	330	360	12*φ8.5	450	420	390	580	610	640	530	720	530	40	820
SDKW280 II				356	386	416												
SDKW315 I	338	368	398	338	368	398	12*φ8.5	520	490	460	640	670	700	600	780	600	40	880
SDKW315 II				400	430	460												
SDKW355 I	375	405	435	375	405	435	12*φ8.5	580	550	520	660	690	720	660	800	660	40	900
SDKW355 II				431	461	491												
SDKW400 I	420	450	480	420	450	480	12*φ8.5	640	610	580	720	750	780	720	860	720	40	960
SDKW400 II				460	490	520												
SDKW450 I	470	500	530	470	500	530	12*φ8.5	720	690	660	790	820	850	800	930	800	50	1050
SDKW450 II				530	560	586												
SDKW500 I	510	540	570	510	540	570	12*φ8.5	800	770	740	860	890	920	880	1000	880	50	1120
SDKW500 II				600	630	656												

安装尺寸图 Mounting dimensions



铝合金框架型
Aluminum Alloy Frame Type



SDKW 安装尺寸表 SDKW Installation dimension sheet

型号	出风口尺寸						进风口尺寸						箱体外形尺寸		基础高	基础宽		
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	n*φ1	A7	A8	A9	A10	A11	A12	L			W	H
SDKW200	274	244	214	220	250	280	12*φ8.5	370	340	310	410	440	470	420	520	420	40	620
SDKW225 I	296	266	236	250	280	310	12*φ8.5	410	380	350	490	520	550	460	600	460	40	700
SDKW225 II				280	310	340												
SDKW250 I	323	293	263	277	307	337	12*φ8.5	440	410	380	540	570	600	490	650	490	40	750
SDKW250 II				296	326	356												
SDKW280 I	357	327	297	297	327	357	12*φ8.5	480	450	420	610	640	670	530	720	530	40	820
SDKW280 II				354	384	414												
SDKW315 I	389	359	329	329	359	389	12*φ8.5	540	510	480	660	690	720	600	780	600	40	880
SDKW315 II				397	427	457												
SDKW355 I	427	397	367	371	401	431	12*φ8.5	600	570	540	680	710	740	660	800	660	40	900
SDKW355 II				427	457	487												
SDKW400 I	471	441	411	415	445	475	12*φ8.5	660	630	600	740	770	800	720	860	720	40	960
SDKW400 II				456	486	516												
SDKW450 I	521	491	461	465	495	525	12*φ8.5	720	690	660	790	820	850	800	930	800	50	1050
SDKW450 II				526	556	586												
SDKW500 I	558	528	498	502	532	562	12*φ8.5	800	770	740	860	890	920	880	1000	880	50	1120
SDKW500 II				596	626	656												

DKW/SDKW 空调风机 Air Conditional Fan

DKW/SDKW 系列外转子空调风机主要技术参数
 DKW/SDKW Main Technical Parameters

型号 Model (No.)	配用电机 Equipped With A Motor (kW-P)	流量 Flow (m ³ /h)	全压 Total Pressure (pa)	噪声 Noise (dBA)
DKW/SDKW200	YDW0.25-4	920-1700	250-290	67
DKW/SDKW225- I	YDW0.25-6	840-1960	150-180	63
	YDW0.37-4	1190-1970	340-390	67
DKW/SDKW225- II	YDW0.45-4	1340-2540	340-380	70
	YDW0.45-4	1690-2820	270-360	70
DKW/SDKW250- I	YDW0.55-4	1600-3220	230-370	72
	YDW0.37-6	1730-3220	180-230	70
DKW/SDKW250- II	YDW0.45-4	1690-2490	420-480	67
	YDW0.55-4	1520-2510	430-520	68
DKW/SDKW280- I	YDW0.45-4	1090-2850	420-440	67
	YDW0.55-4	1590-2900	410-450	68
DKW/SDKW280- II	YDW0.55-6	1800-2560	260-300	73
	YDW0.8-4	2160-3250	580-610	74
DKW/SDKW315- I	YDW0.8-4	1460-3510	500-520	74
	YDW1.1-4	2280-4510	370-510	75
DKW/SDKW315- II	YDW0.8-6	2340-4550	320-360	72
	YDW1.1-6	3610-5640	300-360	77
DKW/SDKW315- I	YDW1.8-4	2970-5470	670-750	79
	YDW0.8-6	4250-5360	300-340	72
DKW/SDKW315- II	YDW1.1-6	4150-6610	220-310	77
	YDW1.8-4	3930-5870	660-720	79
DKW/SDKW355- I	YDW1.1-6	2870-5710	430-510	72
	YDW1.5-6	3170-6340	430-540	77
DKW/SDKW355- II	YDW1.5-6	2980-7400	420-470	76
	YDW1.8-6	4100-8590	420-460	79
DKW/SDKW400- I	YDW1.8-6	4140-7480	550-640	73
	YDW2.2-6	4750-9690	580-670	78
DKW/SDKW400- II	YDW3.0-6	5650-11070	530-610	82
	YDW1.8-6	4980-9080	540-580	75
DKW/SDKW450- I	YDW2.2-6	4420-10160	500-550	79
	YDW3.0-6	6750-9950	730-770	76
DKW/SDKW450- II	YDW4.0-6	5560-11870	690-780	79
	YDW3.0-6	5980-10510	610-700	75
DKW/SDKW500- I	YDW4.0-6	6230-12660	630-710	79
	YDW5.5-6	8380-15660	810-910	83
DKW/SDKW500- II	YDW7.5-6	10920-17770	580-850	86
	YDW5.5-6	8380-16520	750-810	81
DKW/SDKW500- II	YDW7.5-6	8800-19000	790-860	84

注：以上参数如有更改，恕不另行通知。 Note: We will not inform you if we change the data in the form.

KDT 系列外转子空调风机

Series External Rotor Air Conditional Fan

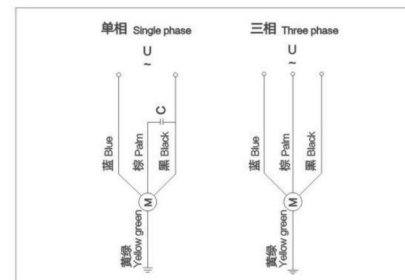


性能概述 Performance Overview

- * KDT 系列风机为外转子电机，该系列外转子电机具有结构紧凑、安装方便、运行可靠、噪音低、节能高效等特点。
- * KDT 系列风机为单相异步电容运转和三相异步运转两种。广泛用于工矿企业、宾馆、大型商场等通风换气，中央空调机组、净化空调、紧凑型风机盘管机组的配套。
- * KDT 系列风机的绝缘等级为 B 级、F 级。
- * KDT 系列风机另有加箱体噪音更低的 SKDT 系列风机。
- * 电压：单相电容运转电风机为 220V/50Hz，三相风机为 380V/50Hz。我们可以按照客户需求生产不同电压、频率的风机。
- * 风机适用的环境温度为一30℃-60℃之间，相对湿度不大于 90%，海拔高度不超过 1000m。
- * 风机的平均使用寿命为 30000 小时以上。
- * 风机使用前必须将电机的接地线与外部接地装置有效连接。

- * KDT series fan for the external rotor motor, external rotor motors of the series with a compact, easy to install, reliable operation, low noise, energy efficient features.
- * KDT series fan is running two single-phase and three-phase asynchronous induction capacitor run. Widely used in industrial and mining enterprises, hotels, shopping malls and other ventilation, central air conditioning units, clean air-conditioning, fan coil units compact package.
- * KDT series fan insulation class B, class F.
- * KDT series fan noise box plus another lower SKDT series fan.
- * Voltage: single-phase capacitor run electric fan is 220V/50Hz, three phase fan is 380V/50Hz. We can follow customer demand for the production of different voltages, fan frequency.
- * Fan for ambient temperatures between -30℃ -60℃, relative humidity less than 90%, altitude less than 1000m.
- * The average fan is applicable to life more than 30,000 hours.
- * Must be a ground wire motor with external grounding device before connecting the fan to use effectively.

接线图 Wiring Diagram



使用说明 Instructions For Use

- | | |
|------------------|--------------------------------|
| 工作方式: S1 | Work: S1 |
| 绝缘等级: B 级, F 级 | Insulation class: B, F Class |
| 防护等级: IP44, IP54 | Protection class: IP44, IP54 |
| 环境温度: -30℃-60℃ | Ambient temperature: -30℃ -60℃ |

型号说明 Model Description

- KDT - 200
 1 2
- 1: KDT- 低噪音外转子空调风机
 2: 叶轮直径: 200- 风机叶轮直径叶 200mm
- 1: KDT-low noise external rotor conditioning fan
 2: Impeller diameter: 200 - 200mm leaf blower impeller diameter

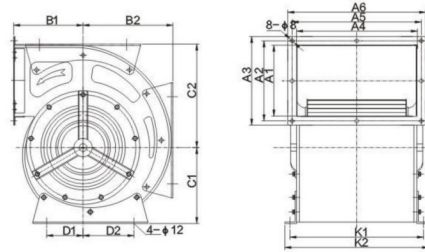
配用电机型号说明 With Motor Model Description

- YDW 0.25 - 4
 1 2 3
- 1: YDW- 交流感应异步外转子电动机
 2: 额定功率: 0.25- 额定功率为 0.25kW
 3: 电机极数: 2-- 两极, 4-- 四极, 6-- 六极
- 1: YDW-AC induction asynchronous external rotor motor
 2: Rated power 0.25 - rated at 0.25kW
 3: The number of motor poles :2 - 2poles, 4 -4poles, 6 -6poles

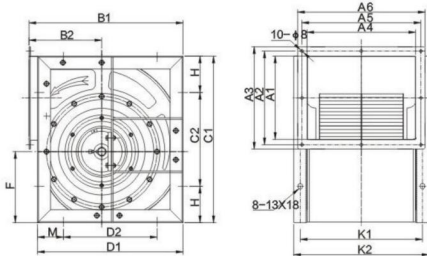
KDT 空调风机 Air Conditional Fan



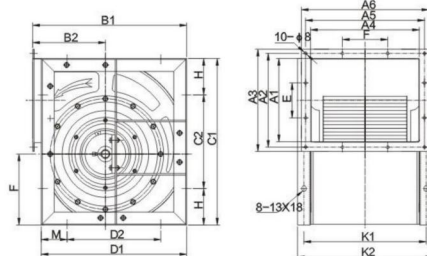
安装尺寸图 Mounting dimensions



2-2.8



3-4



4.5-5

KDT安装尺寸表 KDT Installation dimension sheet

型号	出风口尺寸						外形安装尺寸						重量 (Kg)		
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	D1	D2		K1	K2
KDT-2	130	162	190	226	258	286	150	168	151	188	90	90	255	285	9
KDT-2.25	146	178	206	256	288	316	170	194	173	218	89	117	286	308	12
KDT-2.5	160	192	220	283	315	343	185	203	182	228	105	135	315	343	20
KDT-2.8	237	269	297	303	335	363	213	244	226	284	130	140	340	370	23

型号	出风口尺寸						外形安装尺寸						重量 (Kg)					
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	C1	C2	H	D1		D2	M	F	K1	K2
KDT-3	254	286	314	335	367	395	479	228	515	290	113	450	290	80	220	378	418	42
KDT-3.5	282	314	342	373	405	433	556	268	579	315	132	515	315	100	257	415	455	49
KDT-4	322	354	382	416	448	476	627	300	657	355	151	579	355	112	292	459	499	57

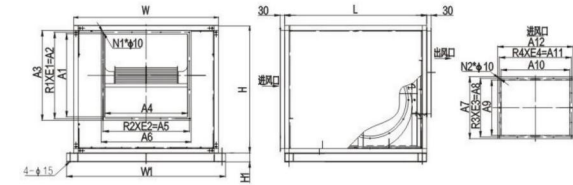
型号	出风口尺寸						外形安装尺寸						重量 (Kg)							
	A1	A2	A3	E	A4	A5	A6	F	B1	B2	C1	C2		H	D1	D2	M	I	K1	K2
KDT-4.5	467	499	527	166	471	503	531	168	674	325	703	400	151.5	634	400	117	312	510	550	66
KDT-5	508	540	568	180	508	540	568	180	744	354	780	450	165	701	450	125	346	561	611	78

SKDT 空调风机箱 Air Conditional Fan Box



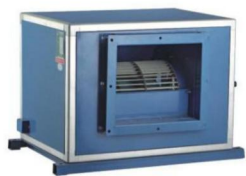
普通型
Conventional Type

安装尺寸图 Mounting dimensions



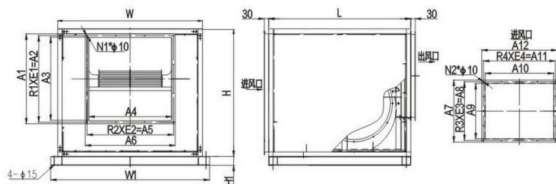
SKDT安装尺寸表 SKDT Installation dimension sheet

型号	出风口尺寸						进风口尺寸						箱体外形尺寸					基础高	基础宽
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	n*φ1	A7	A8	A9	A10	A11	A12	n*φ2	L	W	H	H1	W1
SKDT200	135	165	195	220	250	280	12*φ8.5	340	310	280	380	410	440	16*φ8.5	420	520	420	40	620
SKDT225	155	185	215	255	285	315	12*φ8.5	380	350	320	460	490	520	16*φ8.5	460	600	460	40	700
SKDT250	165	195	225	280	310	340	12*φ8.5	410	380	350	510	540	570	16*φ8.5	490	650	490	40	750
SKDT280	240	270	300	300	330	360	12*φ8.5	500	470	440	580	610	640	16*φ8.5	530	720	580	40	820
SKDT300	260	290	320	340	370	400	12*φ8.5	520	490	460	640	670	700	16*φ8.5	600	780	600	40	880
SKDT350	285	315	345	375	405	435	12*φ8.5	580	550	520	660	690	720	16*φ8.5	660	800	660	40	900
SKDT400	326	356	386	420	450	480	12*φ8.5	680	650	620	720	750	780	16*φ8.5	760	860	760	40	960
SKDT450	470	500	530	470	500	530	12*φ8.5	720	690	660	790	820	850	16*φ8.5	800	930	800	50	1050
SKDT500	510	540	570	510	540	570	12*φ8.5	800	770	740	860	890	920	16*φ8.5	880	1000	880	50	1120



铝合金框架型
Aluminum Alloy Frame Type

安装尺寸图 Mounting dimensions



SKDT安装尺寸表 SKDT Installation dimension sheet

型号	出风口尺寸							进风口尺寸						箱体外形尺寸			基础高	基础宽	
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	n*φ1	A7	A8	A9	A10	A11	A12	n*φ2	L	W	H	H1	W1
SKDT200	184	154	124	220	250	280	12*φ8.5	370	340	310	410	440	470	16*φ8.5	420	520	420	40	620
SKDT225	203	173	143	250	280	310	12*φ8.5	410	380	350	490	520	550	16*φ8.5	460	600	460	40	700
SKDT250	214	184	154	277	307	337	12*φ8.5	440	410	380	540	570	600	16*φ8.5	490	650	490	40	750
SKDT280	291	261	231	297	327	357	12*φ8.5	530	500	470	610	640	670	16*φ8.5	530	720	580	40	820
SKDT300	308	278	248	329	359	389	12*φ8.5	540	510	480	660	690	720	16*φ8.5	600	780	600	40	880
SKDT350	336	306	276	367	397	427	12*φ8.5	600	570	540	680	710	740	16*φ8.5	660	800	660	40	900
SKDT400	376	346	316	410	440	470	12*φ8.5	700	670	640	740	770	800	16*φ8.5	760	860	760	40	960
SKDT450	521	491	461	465	495	525	12*φ8.5	720	690	660	790	820	850	16*φ8.5	800	930	800	50	1050
SKDT500	558	528	498	502	532	562	12*φ8.5	800	770	740	860	890	920	16*φ8.5	880	1000	880	50	1120