

天加TRD系列
天加热回收型新风换气机
TICA FRESH Air Ventilator



TICA[®]
www.ticachina.com

小型静音系列热回收型新风换气机

TRD015~TRD080ACA(C)



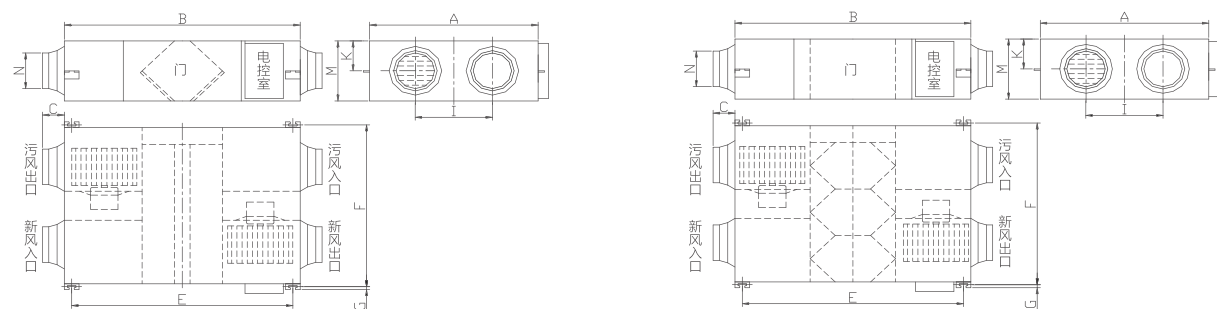
产品特点:

- **风量范围** 风量范围150m³/h~800m³/h, 适合住宅、会议室、实验室、办公室、机房、餐饮及健身等场所使用;
- **安装便利** 机器置于吊顶之中, 不占用室内有效空间, 不影响室内装饰效果, 机器还可以上下倒置安装, 更具灵活性;
- **噪声更低** 国际流行的结构设计, 非金属材料的应用, 精确一致的模具化生产, 保证了完美的静音效果;
- **功能更全** 双向换气、空气净化、能量回收、旁通系统。

● 技术参数

型号	新风量(m ³ /h)			机外静压(Pa)			热回收率(%)						温度回收率(%)			噪声dB(A)	额定电压(V)	电流(A)	输入功率(W)	净重(Kg)
	低	中	高	低	中	高	制冷			制热			低	中	高					
TRD015	150	200	200	60	70	75	60	55	55	63	59	59	75	70	70	31.5	220	0.5	105	23.0
TRD020	150	200	200	60	70	75	60	55	55	63	59	59	75	70	70	31.5	220	0.5	105	23.0
TRD030	250	300	300	75	82	85	62	57	57	65	61	61	73	68	68	34.5	220	0.6	117	25.0
TRD040	350	400	400	80	85	88	62	57	57	65	60	60	74	69	69	37.5	220	0.7	150	31.0
TRD060	500	600	600	89	92	97	63	59	59	67	61	61	76	70	70	39.0	220	1.0	200	36.0
TRD080	700	800	800	92	96	100	57	55	55	63	57	57	74	68	68	41.0	220	1.7	355	60.0

● 外形尺寸



机型	A	B	C	E	F	G	I	K	M	N
TRD015	580	666	100	725	510	19	290	20	264	Φ144
TRD020	580	666	100	725	510	19	290	20	264	Φ144
TRD030	599	744	100	675	657	19	315	111	270	Φ144
TRD040	804	744	100	675	862	19	480	111	270	Φ144
TRD060	904	824	107	754	960	19	500	111	270	Φ194
TRD080	884	1116	85	1045	940	19	428	170	388	Φ242

天加产品
洁净中国

南京天加空调设备有限公司
NANJING TICA AIR-CONDITIONING CO.,LTD.

地址: 中国江苏南京市经济技术开发区恒业路6号天加公司 邮编: 210046

电话: 86-25-85326977 传真: 86-25-85325165

全国服务电话: 4008-601601 电邮: tica@ticachina.com



关注天加微信

天加TRD系列
天加热回收型新风换气机
TICA FRESH
AIR VENTILATOR

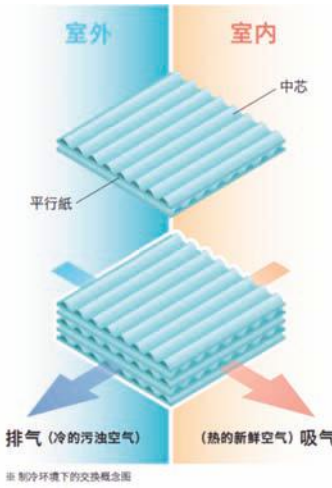
FORM No.A7917G01

天加TRD系列
天加热回收型新风换气机
TICA FRESH Air Ventilator

天加TRD系列
天加热回收型新风换气机
TICA FRESH Air Ventilator

天加TRD系列
天加热回收型新风换气机
TICA FRESH Air Ventilator

随着生活水平的提高，人们对于空间空气品质的要求越来越高。对新风的需求越来越迫切，新风系统的普及率越来越高。但新风的负荷比较大，采用新风换气机降低新风负荷是最节能的新风处理方案。天加新一代新风换气机采用日本最新技术，具有换热效率高、使用寿命长、维护方便等特点。广泛应用于高档写字楼、酒店、会所、家居等场所。



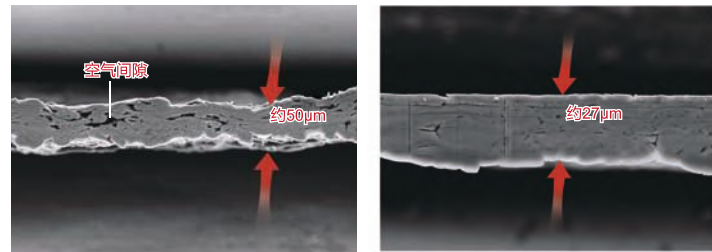
换热原理

新风换气机的核心元件热回收芯体是由片状单面瓦楞形纸片交差层叠组合而成。层叠时将每张片状单面瓦楞形纸片的楞槽方向边旋转90度边，然后层叠就会形成以功能平行纸介于中间的2条垂直通路，新风与回风通过功能平行纸换热、换湿。

产品特点

1、换热效率高

普通芯体的平行纸厚度约为50 μm的非均质纸，纸内存在微小空间，换热效率低、透湿性比较差。天加热回收芯体采用日本最新技术，平行纸厚度只有27 μm，质地均匀无空隙。焓回收效率高达87%，温度回收效率高达84%。透湿性比一般产品提高10%。



5、智能控制，舒适无忧

可选配触摸液晶控制器，实现对室内空气品质的监测（PM2.5浓度、二氧化碳浓度等），并可以实现与天加变频多联机的联控。



2、检修方便

电机位于同侧，采用分体式风机，可以方便拆卸电机、风机叶轮，维护更加方便。

3、产品安全

产品所有零部件全部通过ROHS认证，无对人体有害的物质，使用更安全。

4、使用寿命长

芯纸防火等级为2级难燃等级，同时具有防霉性，使用寿命长达10年。（检测标准为日本标准）



中型标准系列新风换气机

TRD100~TRD600ACB



日本最新技术，专业打造

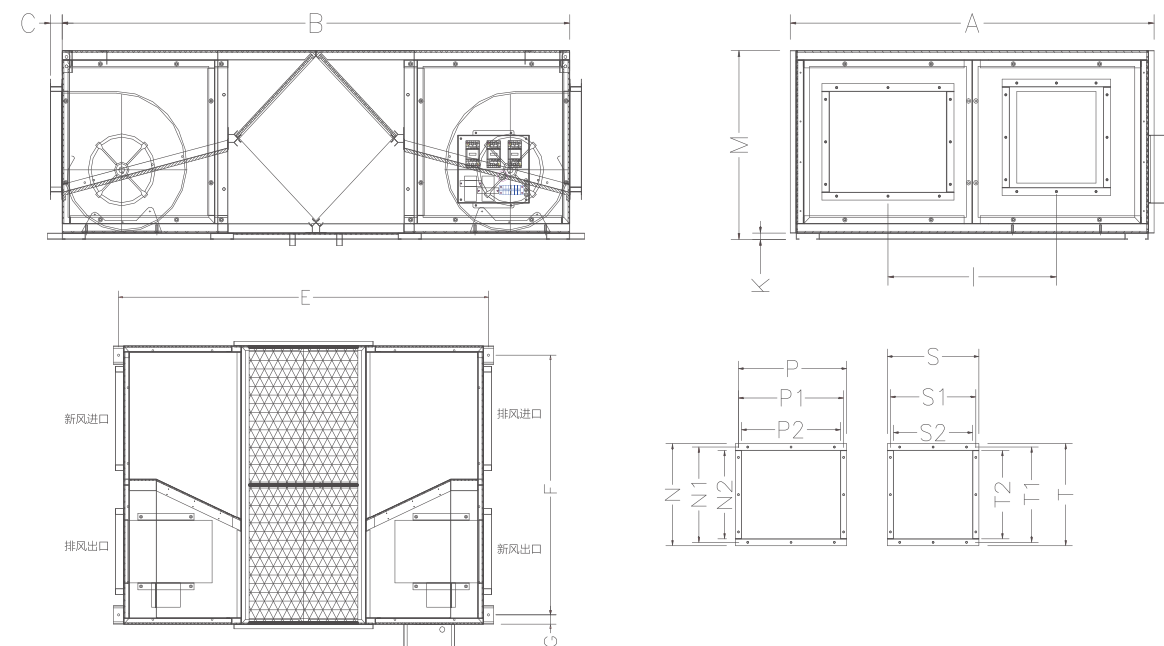
产品特点：

- **风量范围** 风量范围1000m³/h~6000m³/h，适合住宅、会议室、实验室、办公室、机房、餐饮及健身等场所使用；
- **安装便利** 机器置于吊顶之中，不占用室内有效空间；
- **功能更全** 双向换气、空气净化、能量回收；
- **结构设计** 采用钣金结构，内贴保温棉。

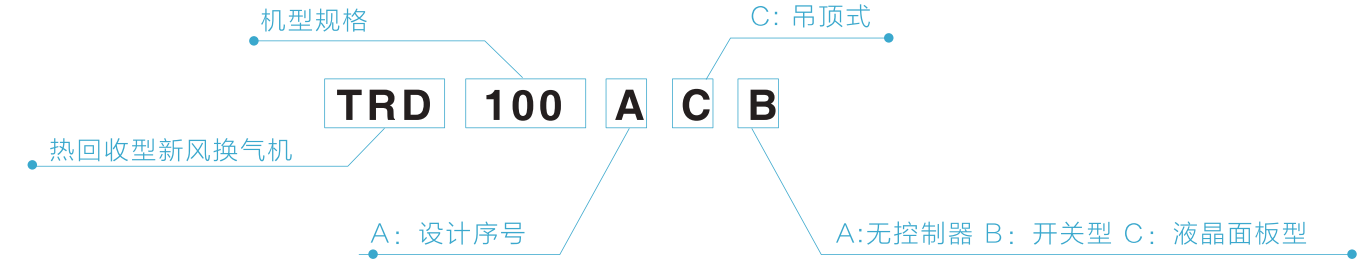
技术参数

型号	新风量 (m3/h)			机外静压(Pa)			焓回收率(%)						温度回收率(%)						噪声 (dB(A))			整机输入功率 (W)			整机电流 (A)			额定电压(V)	净重 (Kg)	
	低	中	高	低	中	高	制冷			制热			制冷			制热			低	中	高	低	中	高	低	中	高			
							低	中	高	低	中	高	低	中	高	低	中	高												
TRD100	850	1000	1000	85	95	120	53	51	51	71	67	67	68	67	67	85	82	82	42	44	45	490	520	550	2.2	2.4	2.7	220	100	
TRD150	1400	1500	1500	95	100	160	53	51	51	63	62	62	62	61	61	78	77	77	47	50	51	750	860	920	3.5	3.9	4.2	220	143	
TRD200	1400	1700	2000	70	80	105	53	51	51	67	64	61	65	62	61	81	77	75	46	48	52	930	1050	1310	4.5	5.0	6.3	220	175	
TRD250	1600	2000	2500	70	80	100	56	54	51	70	65	62	69	65	64	86	81	80	45	50	53	1000	1410	1630	5.0	6.4	7.6	220	185	
TRD300	1800	2500	3000	70	85	150	68	61	58	79	74	71	67	65	64	88	85	82	45	45	52	1010	1460	1900	4.7	6.8	8.7	220	198	
TRD400	—	—	4000	—	—	125	—	—	51	—	—	65	—	—	67	—	—	78	—	—	58	—	—	—	—	1940	—	5.3	380	290
TRD500	—	—	5000	—	—	95	—	—	57	—	—	71	—	—	67	—	—	82	—	—	59	—	—	—	—	2790	—	7.3	380	360
TRD600	—	—	6000	—	—	120	—	—	58	—	—	70	—	—	67	—	—	84	—	—	60	—	—	—	—	3280	—	7.8	380	390

外形尺寸



机型命名



机型	A	B	C	E	F	G	I	J	K	M	N	N1	N2	P	P1	P2	S	S1	S2	T	T1	T2
TRD100	1214	1105	40	1155	1110	35	577	105	0	388	250	225	200	450	425	400	300	275	250	300	275	250
TRD150	1230	1400	40	1450	1120	40	584	105	20	476	300	275	250	450	425	400	370	345	320	370	345	320
TRD200	1240	1400	40	1450	1120	40	584	105	20	476	300	275	250	450	425	400	370	345	320	370	345	320
TRD250	1240	1732	40	1782	1120	40	575	105	20	600	370	345	320	450	425	400	370	345	320	370	345	320
TRD300	1872	1732	40	1782	1755	40	893	105	25	660	440	425	400	670	650	630	440	425	400	440	425	400
TRD400	2022	1931	40	1980	1910	40	982	105	25	660	440	425	400	840	825	800	440	425	400	440	425	400
TRD500	1842	2160	40	2216	1730	40	892	105	40	860	540	525	500	670	655	630	540	525	500	540	525	500
TRD600	2172	2160	40	2216	2060	40	1057	105	40	860	540	525	500	840	825	800	540	525	500	540	525	500