

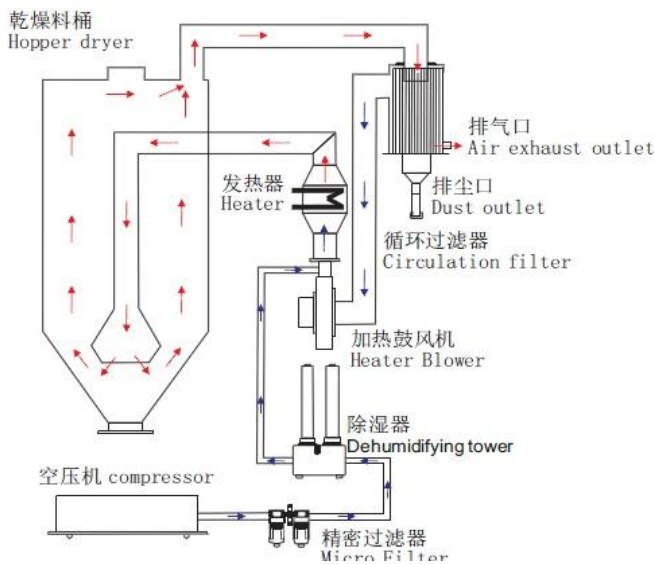


دسته ای از مواد پلیمری مانند پلاستیک های مهندسی جاذب رطوبت هستند مانند PC، ABS و PA که رطوبت در هسته این مواد نفوذ می کند و جمع می شود. در این خصوص بهترین روش برای رطوبت زدایی این مواد، استفاده از Dehumidifiers می باشد.

Dehumidifiers رطوبت هوای مکش شده را گرفته و با استفاده از دمش هوای خشک و گرم رطوبت مواد را از بین می برد.

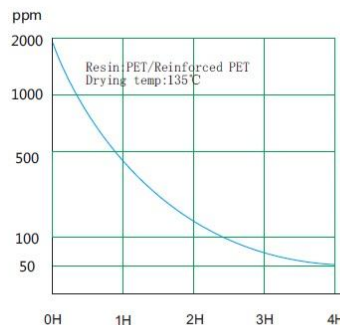
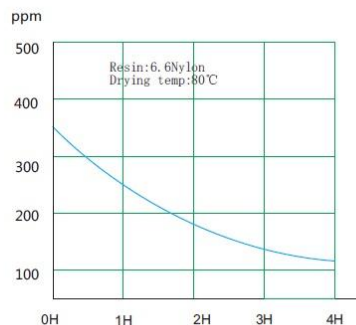
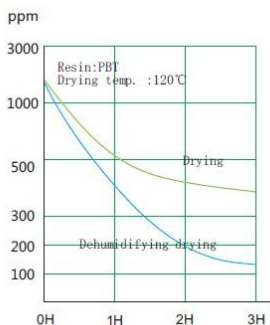
رطوبت گیر کم مصرف ۳ کاره (۱*۳) شامل سه عملکرد رطوبت گیری، گازگیری و مواد کش می باشد که سبب اشغال فضای کمتر و رطوبت گیری بهتر مواد می گردد.

شماتیک نحوه کارکرد دستگاه



ویژگی ها:

- کاهش مصرف انرژی (کاهش مصرف انرژی تا ۶۰٪ تا ۶ کیلووات در ساعت در حالی که مدل های رایج در بازار، مصرفی معادل ۲،۵ کیلو وات در ساعت دارند).
- بدنه دو جداره و استیل با طراحی منحصر به فرد جهت جلوگیری از اتلاف دما.
- استفاده از قطعات با کیفیت برای کاهش هزینه های تعمیرات و افزایش عمر مفید دستگاه.
- سیستم Close loop جهت چرخش هوای گرم و خشک درون دستگاه و جلوگیری از جذب رطوبت هوای بیرون.
- دارای میکروپروسور هوشمند به منظور کنترل پیش گرمایش و خطاهای تنظیماتی احتمالی.



نمودارهای رطوبت گیری مربوط به چند نمونه از پلاستیک های مهندسی

TDA-400	TDA-300	TDA-200	TDA-150	TDA-100	TDA-75	TDA-50	TDA-25	TDA-15	مدل	
400	300	200	150	100	75	50	25	15	kg	ظرفیت کیف
18	15	12	9	6	4	4	3	3	kW	توان گرمایش خشک کن
3	2.2	1.5	1.1	0.75	0.55	0.37	0.25	0.18	kW	توان دمنده خشک کن
1.5	1.5	1.1	1.1	1.14	0.75	0.75	0.75	0.75	kW	توان دمنده مواد کش
410	305	195	155	120	82	70	65	50	L/min	ظرفیت هوا
380VAC 3P/PE 50Hz									V	ولتاژ
220VAC 1P/PE 50Hz									V	کنترل ولتاژ
22.7	19	15	11.5	7.5	6	5.5	4.6	4.5	kW	توان کلی
4*10	4*10	4*6.0	4*4	4*4	4*4	4*4	4*2.5	4*2.5	mm ²	مشخصات سیم
5									m	طول سیم
1.75	1.69	1.29	1.26	1.05	0.94	0.9	0.82	0.82	L(m)	ابعاد
1.12	1.036	0.93	0.93	0.9	0.86	0.83	0.76	0.76	W(m)	
2.81	2.85	2.39	2.3	2.18	2.06	1.9	1.8	1.6	H(m)	
-40									°C	نقطه شبنم
1.5									inch	سایز لوله مواد
SR-6E					SR-3E				inch	سایز کیف دریافت کننده
430	400	332	316	217	205	182	160	159	kg	وزن
شاخص نقطه شبنم - مخزن سیکلون جهت جدا سازی گردوغبار - دمای بالا (۱۵۰-۱۸۰ درجه سانتی گراد)										لوازم جانبی انتخابی

