

PROGRAMABLE FURNACE

مدل : FUR-PROG2/5



مدل تجهیز	ظرفیت Liter	بازه دمایی درجه سانتیگراد	ابعاد داخلی (CM)	ابعاد خارجی (CM)	وزن (Kg)	توان (W)	فاز	امپر (A)
FUR-PROG2/5	2/5	محیط الی +1100	W:11*D:20*H:11	W:51 *D:46 * H:57	80	2500	1	10

مشخصات فنی دستگاه کوره الکتریکی قابل برنامه ریزی :

- ۱- محفظه داخلی جرم کمپز ۱۸۰۰
- ۲- حجم محفظه داخل ۲,۵ لیتر
- ۳- پوشش بدنه رنگ پودری الکترواستاتیک
- ۴- مجهز به سیستم کنترل حرارتی میکروپروسور نرم افزاری
- ۵- دقت اندازه گیری دمای دستگاه ۱ درجه سانتیگراد
- ۶- دقت کنترل دستگاه ± 3 درجه سانتیگراد
- ۷- دارای فاصله هوایی در بدنه به منظور جلوگیری از خوردگی و پایین آوردن دمای بدنه بیرونی
- ۸- ترموکوپل نوع (Ni-Cr) K
- ۹- جنس المنت از سیم کروم نیکل به قطر ۱,۵ میلیمتر
- ۱۰- قابل برنامه ریزی در ۹ سیکل (PROGRAMABLE)

پس از روشن شدن دستگاه توسط کلید POWER دستگاه برای جلوگیری از عملکرد نامطلوب به مدت چند ثانیه تمامی قسمت‌های خود را چک می‌کند.

تنظیم دما

۱. کلید SET را فشار دهید. دمای تنظیم شده قبلی به حالت چشمک زن در می‌آید که ورود به حالت تنظیم دما را نشان می‌دهد. بر روی نمایشگر (C1) (دمای سیکل یک) ظاهر می‌گردد. در این حالت می‌توانید دمای سیکل ۱ را تغییر دهید.
۲. برای افزایش دما از کلید UP و برای کاهش دما از کلید DOWN استفاده کنید. دقت کنید که نگه داشتن دو کلید UP و DOWN باعث افزایش سرعت تنظیم دما می‌شود.

۳. برای خروج از حالت تنظیم، کلید SET را فشار دهید. نمایشگرها از آن حالت چشمک زن خارج می‌شوند و دمای واقعی دستگاه نشان داده می‌شود.

تنظیم زمان

۴. کلید SET را فشار دهید. دمای تنظیم شده قبلی به حالت چشمک زن در می‌آید که ورود به حالت تنظیم دما را نشان می‌دهد و بر روی نمایشگر (T1) (زمان سیکل یک) ظاهر می‌گردد. کلید SET را برای بار دوم فشار دهید. زمان تنظیم شده قبلی به حالت چشمک زن در می‌آید. در این حالت می‌توانید زمان سیکل ۱ را تا ۱۰۰ ساعت تنظیم نمایید.

زدن SET بعدی روی صفحه نمایشگر C2 ظاهر می‌گردد که به مرحله تنظیم سیکل دوم وارد می‌شود، به همان شکل مرحله اول مقدار دما و زمان تنظیم می‌گردد.

به همین صورت مقادیر دما و زمان در سیکل‌های 1 (C1) و 2 (C2) و 3 (C3) و 4 (C4) و 5 (C5) و 6 (C6) و 7 (C7) و 8 (C8) و 9 (C9) تنظیم می‌گردد.

توجه : اگر در SETUP اولیه مقدار REC صفر تنظیم شده باشد دستگاه پس از پایان سیکلهای برنامه ریزی شده کار کنترل را به پایان میرساند و الام میدهد و در صفحه نمایش جمله END ظاهر میگردد
و اگر در SETUP اولیه مقدار REC ، یک (1) تنظیم شده باشد دستگاه پس از پایان سیکل های برنامه ریزی شده کار کنترل را از سیکل یک مجدد شروع میکند یعنی لوپ سیکلها را همیشه تکرار میکند

در زمان کنترل دستگاه ، عملکرد المنت توسط چراغ نمایشگر وضعیت بر روی پانل دستگاه قابل مشاهده میباشد.

کا لیبراسیون :

در صورتی که دمای نشان داده شده توسط نمایشگر با دمای یک سنسور کالیبره شده مطابقت نداشته باشد و یا عملکرد کنترلی دستگاه مطلوب نباشد، کاربر میتواند بدون نیاز به تعمیرات سخت افزاری ، مولفه های کاری آن را تغییر دهد. این مولفه ها شامل افست دما و مقدار ضرایب کنترل PID نرم افزاری می باشند که روش تنظیم هر کدام از این داده ها بصورت زیر می باشد:

۱. ابتدا به حالت کالیبراسیون وارد شوید. (برای وارد شدن به این مد، با شرکت پات آریا تماس بگیرید.) پس از وارد شدن به این مد نمایشگر به صورت چشمک زن، مد کالیبراسیون و عدد متناظر آن را نمایش خواهد داد که اولین مقدار میزان افست دما خواهد بود.

۲. در این حالت عبارت OFF بصورت چشمک زن به همراه عدد کالیبراسیون افست نمایش داده می شود. توسط کلید های UP و DOWN مقدار افست را با توجه به دمای نشان داده شده و سنسور کالیبره تنظیم کنید.

۳. کلید SET را بزنید. مقدار کالیبراسیون دما ذخیره شده و دستگاه وارد مد تنظیم ضرایب کنترلر می شود. اولین ضریب مقدار KP خواهد بود که روی نمایشگر با عبارت dP به صورت چشمک زن همراه با مقدار متناظرش نمایش داده می شود . توسط کلید های UP و DOWN مقدار KP را تنظیم کنید.

۴. کلید SET را بزنید. مقدار dP ذخیره شده و به مد تنظیم KI وارد می شوید. عبارت dI همراه با مقدار متناظرش نمایش داده می شود. توسط کلید های UP و DOWN مقدار KI را تنظیم کنید.

۵. کلید SET را بزنید. مقدار **di** ذخیره شده و به مد تنظیم **KD** وارد می شوید. عبارت **dd** همراه با مقدار متناظرش نمایش داده می شود. توسط کلید های **UP** و **DOWN** مقدار **KD** را تنظیم کنید.

۶. کلید SET را بزنید. مقدار **dd** ذخیره شده و به مد تنظیمات بعدی وارد می شوید. (که در صورت نیاز به تغییر با شرکت هماهنگی کنید).

۷. کلید SET را چند بار متوالی بزنید دستگاه از مد کالیبراسیون خارج شده و عملکرد نرمال خود را دنبال میکند. در صورتیکه عملکرد دستگاه هنوز نیاز به تغییر دارد مراحل بالا را تکرار کنید. در غیر این صورت نیاز به تغییر ضرایب نبوده و دستگاه آماده کار خواهد بود.

در صورت نیاز برای وارد شدن به مد تغییر مشخصه های کالیبراسیون با این شرکت تماس بگیرید.
توجه داشته باشید که تغییر داده های کالیبراسیون دستگاه حتما توسط اشخاص مجاز صورت گیرد.

تلفنهای تماس :

۰۹۱۵۶۱۵۱۷۹۵ & ۰۹۱۵۳۱۱۱۷۹۵ & ۴۶۱۸۸۶۰۰ - ۰۵۱

WWW.PAATARIYACO.IR