



کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک دارای فیلتری میباشد که میتواند تاریک گردد . این فیلتر قبل از جوشکاری روشن میباشد بطوریکه محل جوشکاری و قطعه کار بوضوح قابل مشاهده میباشد . به محض برقرارشدن جریان فیلتر به طور اتوماتیک به سرعت تاریک میشود و به محض قطع شدن جریان قوس مجددا شفاف میگردد . زمان تغییر از حالت شفاف به تاریک 0.0001 ثانیه میباشد و زمان برگشت از تاریک به روشن بین 0.9-0.1 ثانیه قابل تنظیم میباشد . کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک دارای ولوم تنظیم پیوسته شدت تاریکی بین شماره 9-13 میباشد ، که توسط اپراتور قابل تنظیم میباشد . همچنین کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک در حالت عادی وبدون تاریک بودن لنز از اپراتور در برابر اشعه های مضر UV/IR محافظت مینماید . این محافظت در برابر UV/IR مطابق با استاندارد DIN13 همواره صورت میگردد . کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک توسط باتری های نوری موجود روی ماسک شارژ میگردد و نیازی به تعویض باتری و خاموش و روشن نمودن توسط استفاده کننده ندارد.

کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک مجهز به 2 عدد سنسور حساس به نور میباشد . همچنین لنز و فیلتر کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک توسط یک صفحه پلیمری شفاف بسیار محکم محافظت میگردد . این صفحه دارای مقاومت بالایی در برابر خراشیدگی، پایداری حرارتی وعدم چسبندگی در برابر ذرات می باشد.

9. صفحه تنظیم پایه کلاه
10. ولوم تنظیم سر بند
11. پوش روی سر بند
12. پیچ های تنظیم سر بند

1. پوشش محافظ لنز
2. شیشه محافظ خارجی
3. فیلتر اتوماتیک
4. شیشه محافظ داخلی

- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| 5. ولوم تنظیم شدت تاریکی  | 13. صفحه تنظیم نقطه ای استقرارکلاه |
| 6. مهره ثابت              | 14. مهره نگه دارنده                |
| 7. صفحه درجات تاریکی کلاه | 15. ولوم تنظیم حساسیت              |
| 8. دکمه تنظیم سربند       | 16. ولوم تنظیم تاخیر               |

### روش استفاده از کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک :

- 1- کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک را مطابق (شکل) مونتاژ نمایید.
  - 2- منبع تغذیه جریان لازم برای کارکردن کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک بوسیله سلولهای نوری با دو باتری لیتیوم تامین می گردد که روشن و خاموش شدن آنها بوسیله جریان کنترل میگردد . کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک را می توانید مانند یک کلاه ماسک معمولی استفاده نموده یا بدون نیاز به خاموش کردن و دستکاری پس از استفاده کنار بگذارید.
  - 3- انتخاب میزان تاریکی: به محض آغاز جریان کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک تاریک میگردد که در اینجا اپراتور میتواند مطابق نیاز و نوع عملیات توسط ولوم شماره 5 که در شکل آورده شده شدت تاریکی را تنظیم نماید.
  - 4- انتخاب زمان تاخیر (delay): (با تغییر دکمه) شماره 16 که در پشت فیلتر نصب شده زمان تغییر لنز کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک از تاریک به روشن بین 0.9-0.1 ثانیه قابل تنظیم می باشد .
- در حالت تنظیم (Min حداقل): در این حالت لنز حداقل پس از 0.1 ثانیه از حالت تاریک به روشن تغییر میکند که این زمان بستگی به دمای نقطه جوشکاری و شدت تاریکی لنز دارد. این حالت برای جوشکاری های سبک و طول کوتاه مناسب است.
- حالت (Max حداکثر): در این حالت زمان تغییر از تاریک به روشن به حداکثر 0.9 ثانیه می رسد که بستگی دمای نقطه جوشکاری و تنظیم شدت تاریکی لنز دارد . این حالت برای جوشکاری با آمپرهای بالا جهت محافظت از نور شدید مذاب پس از قطع جریان مناسب می باشد.
- 5- تنظیم حساسیت: این مشخصه بوسیله ولوم شماره 15 که در پشت لنز نصب شده قابل تغییر میباشد. در حالت حداقل (Min) حساسیت در برابر نور به حداقل خود میرسد که این حالت برای جریانهای جوشکاری با آمپر بالا و جوشکاری در محیطهای خیلی روشن زیر نور آفتاب یا لامپ پر نور مناسب می باشد.
  - ر حالت حداکثر (Max) در این حالت حساسیت در برابر نور به حداکثر میرسد . که برای جوشکاریهای سبک با آمپر کم یا جوشکاری در شرایط نور محیطی ضعیف مناسب می باشد . (همچنین برای جوشکاری های پیوسته (TIG) در صورتی که کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک بهجوش AS-2000F در شرایط نرمال استفاده شود توصیه می شود در حالت نزدیک به حساسیت بالا استفاده شود.
  - 6- با توجه به تفاوت در اندازه و شکل سرپراتور و نوع قطعه کار و شرایط جوشکاری از یک سر بند قابل تنظیم با دکمه شماره 8 و صفحه نگه دارنده مرحله ای 9 برای تنظیم در بهترین زاویه استفاده شده است. با فشار دادن و چرخاندن دکمه شماره 10 سایز سر بند تغییر می نماید.

### روش تعویض فیلتر بیرونی کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک بهجوش : AS-2000F

دکمه های 1 و 2 را به طرف پایین و جلو فشار دهید  
-محافظ دور لنز را بیرون بکشید.  
شیشه فیلتر را جایگزین کنید.

#### نکات لازم توجه:

- 1- دقت نمایید که کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک در شرایط درست استفاده شده و ملاحظات گفته شده دقیقا رعایت گردد.
- 2- در داخل فیلتر یک شیر مایع کریستال وجود دارد که دو صفحه محافظ از داخل و بیرون روی آن نصب شده ، دقت نمایید به هیچ وجه این دو صفحه آسیب نبیند.
- 3- در نظر داشته باشید که فیلتر خارجی باید همواره تمیز و شفاف باشد . در صورت ایجاد ترک ، شکستگی ، آلودگی و یا تغییر حالت سبب ایجاد مشکل در دیدن می گردد که باید با یک فیلتر جدید جایگزین گردد.
- 4- برای اینکه این کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک با ایمنی و راندمان بالاتر کار کند انتخاب شدت تاریکی متناسب بسیار ضروری می باشد.
- 5- این فیلتر صورتی که ضد آب نمی باشد باید مراقب باشید در معرض آب قرار نگیرد.
- 6- دقت کنید نور جوشکاری باید کاملا به سنسور های حساس به نور برسد در غیر این صورت کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک به خوبی عمل نکرده و سبب آسیب به کارگر می گردد.
- 7- از فیلتر اتوماتیک در دمای بین 55 تا 5- درجه ی سانتیگراد استفاده نمایید.
- 8- شخصا اقدام به باز کردن و جدا نمودن قطعات فیلتر نماید و در صورت نیاز با شرکت یا نمایندگی تماس بگیرد.

#### لیست بسته بندی:

- 1- بدنه ماسک
- 2- سربند
- 3- راهنمای اپراتور

### مشخصات فنی کلاه ماسک جوش کاری اتوماتیک :

ابعاد فیلتر	80×90×110
شماره شیشه روشن	96×42 mm
شماره شیشه تاریک	4
IR/UV محافظت در برابر	9-13
زمان تغییر از روشن به تاریک	VP DIN13
زمان تغییر از تاریک به روشن	1/10000sec
حساسیت وزمان تا "خیر	0.1-0.9s
منبع تغذیه	قابل تنظیم
دمای کارکرد	5- تا 55°c
وزن	460 gr
گارانتی	2سال