



HSP CATALOGE

محصولات و تجهیزات جانبی برای دستگاه های
عملیات حرارتی بر روی خطوط جوش

Equipment and accessories for
heat treatment and stress
relieving on welding

- **phone** : +9821 5521 6820

- **Fax** : +9821 5521 6819

- **Cell** : +98 912 380 8867

- **web** : <http://hamedsoft.ir>

- **email** : h.changizi@hamedsoft.ir



want to visit our website, Scan our QR code

Hamedsoft Company manufactures Thermal equipment in numerous industries including power generation and oil and gas industries. The company produces stress-relieving (PWHT) and preheating devices since 2004 with the technical code named HSP.

The variety of our products is so vast to attempt to meet the needs of industry in this area. There are numerous choices to opt your own product depends on channels count, output type and also output voltage type.

Referring to channels count, you can choose from light and small one channel machine to huge and heavy 24 channels machine.

Additionally output voltage can be fixed or variable or output type can choose from electrician switches like SSR or SCR or choose mechanic switch like contactor.

The internal thermometry laboratory, for thermocouples and recorders calibration, allows to fully satisfy the quality and accuracy requirements of the most qualified machine for our customers.

Hamedsoft products passed the hardest world standards moreover stamped Rohs on our products means it is completely environment friendly.

شرکت تنش زدایی هدایتگران جهان تولید کننده تجهیزات حرارتی در صنایع مختلف از جمله صنایع نیروگاهی و صنایع نفت و گاز با برند Hamedsoft می باشد. از سال ۱۳۸۴ این شرکت به صورت تخصصی در زمینه تولید تجهیزات کنترل و ثبت حرارت فعالیت نموده و با تولید دستگاه های مختلف تنش زدایی و پیشگرم با کد فنی HSP محصولات خود را به بازار ارایه نموده است.

محصولات این شرکت طیف وسیعی از نیازهای کاربران را پشتیبانی می کند. تنوع محصولات این شرکت در تعداد ورودی و خروجی، نوع خروجی و همچنین ولتاژ خروجی تجهیزات می باشد.

از لحاظ تعداد خروجی از دستگاه های کوچکی و بسیار سبک یک کانال تا دستگاه های بزرگ ۲۴ کانال را می توانید انتخاب کنید.

همچنین از خروجی های با ولتاژ ثابت تا ولتاژ متغییر و همچنین سه نوع خروجی کنتاکتور، SSR و یا SCR از دیگر انتخاب های شماست.

آزمایشگاه داخلی این شرکت به ما این اجازه را می دهد تا تمامی تجهیزات و ابزار دقیق به نحو بسیار عالی کالیبره نموده و به مشتریان عرضه کنیم.

محصولات این شرکت سخت گیرانه ترین استانداردهای دنیا را پاس نموده و علاوه بر کیفیت بالا، دارای نشان Rohs به لحاظ سازگاری با محیط زیست می باشد.



HSP MODELS AND INFORMATION | مدل و اطلاعات دستگاه های عملیات حرارتی

HSP - **A** - **BCD** - **EF** - **/G**
 جدول ۱ Table.1 جدول ۲ Table.2 جدول ۳ Table.3 توضیح ۱ Comment.1

Table.1

A	Output channels count
1, 3, 6, 12	

جدول ۱

A	تعداد کانال خروجی
1, 3, 6, 12	

Table.2

BCD	Machine power
8	8 kw, only available for HSP1
16	16 kw, only available for HSP1
25	25 kw, only available for HSP3
50	50 kw, available for HSP3 and HSP6
75	75kw, available for HSP6 and HSP12
100	100kw, available for HSP6 and HSP12
150	150kw, only available for HSP12
0220	Available on all products (without transformer)
0380	Available on all products (without transformer)

جدول ۲

BCD	قدرت دستگاه
8	8 kw. فقط بر روی دستگاه يك کانال
16	16 kw. فقط بر روی دستگاه يك کانال
25	25 kw. فقط بر روی دستگاه سه کانال
50	50 kw. قابل نصب بر روی دستگاه سه و شش کانال
75	75kw. قابل نصب بر روی دستگاه شش و دوازده کانال
100	100kw. قابل نصب بر روی دستگاه شش و دوازده کانال
150	150kw. فقط قابل نصب بر روی دستگاه دوازده کانال
0220	در دسترس برای تمامی انواع محصولات (دستگاه بدون ترانس)
0380	در دسترس برای تمامی انواع محصولات (دستگاه بدون ترانس)

Table.3

EF	Output kind
C	Contactors
S	SSR Switches
V	SCR, Power regulator, Maximum output voltage is 220V
C+	Contactors, can swap between 220V and 380V
V+	SCR, Power regulator, Maximum output voltage is 380V

جدول ۳

EF	نوع خروجی
C	کنتاکتور
S	سوئیچ های الکترونیکی SSR
V	SCR. حداکثر ولتاژ خروجی می تواند ۲۲۰ ولت باشد.
C+	کنتاکتور با قابلیت سوئیچ بین ۲۲۰ و ۳۸۰ ولت
V+	SCR. حداکثر ولتاژ خروجی می تواند ۳۸۰ ولت باشد.

Comment.1

/G	Additional Input Count
	Usually input channels are equal with output channels but in some case operators need more input count. This is completely optional but you can add up to 200 TCs for any devices. For example in the 6 channels PWHT machine coded HSP6-100-C/12 have 12 channels input more than its 6 channels input.

توضیح ۱

/G	کانال ورودی اضافه
	معمولا تعداد ورودی و خروجی در دستگاه ها برابر هستند با این وجود در بعضی موارد کاربر دستگاه نیاز به تعداد ورودی بیشتری دارد. این يك قابلیت کاملا انتخابی است اما شما می توانید تا ۲۰۰ کانال به دستگاه خود بیافزایید. برای مثال دستگاهی با کد HSP6-100-C/12 دارای ۱۲ ورودی ترموکوپل اضافی علاوه بر ۶ کانال خود دارد.

One channel PWHT unit

Technical Code	Unit Power	Power Source	Output Voltage	Maximum elements can connect to one channel	Maximum Power for each channel	Output Type
HSP1-7-C	7KW	1 PH 220V	60 V	2 elements	7.1 KW	Contactora
HSP1-7-S	7KW	1 PH 220V	60V	2 elements	7.1 KW	SSR
HSP1-7-V	7KW	1 PH 220V	0~60V	2 elements	7.1 KW	SCR
HSP1-14-C	14KW	3 PH 380V	60V	4 elements	13.2 KW	Contactora
HSP1-14-S	14KW	3 PH 380V	60V	4 elements	13.2 KW	SSR
HSP1-14-V	14KW	3 PH 380V	0~60V	4 elements	13.2 KW	SCR
HSP1-0220-C	10KW	1 PH 220V	220V	4 elements	10 KW	Contactora
HSP1-0380-C	10KW	3 PH 380V	220V	4 elements	10 KW	Contactora
HSP1-0380-C+	20KW	3 PH 380V	220V	4 or 7 elements	20 KW	Contactora
HSP1-0220-V	10KW	1 PH 220V	0~220V	4 elements	10 KW	SCR
HSP1-0380-V+	20KW	3 PH 380V	0~380V	7 elements	20 KW	SCR

HSP MODELS AND INFORMATION | مدل و اطلاعات دستگاه های عملیات حرارتی

Three Channels PWHT unit

Technical Code	Unit Power	Power Source	Output Voltage	Maximum elements can connect to one channel	Maximum Power for each channel	Output Type
HSP3-22-C	22 KW	3 PH 380 V	60 V	2 Elements	7.1 KW	Contactora
HSP3-22-S	22 KW	3 PH 380 V	60 V	2 Elements	7.1 KW	SSR
HSP3-22-V	22 KW	3 PH 380 V	0 ~ 60 V	2 Elements	7.1 KW	SCR
HSP3-25-C	25 KW	3 PH 380 V	65 V	2 Elements	7.5 KW	Contactora
HSP3-25-S	25 KW	3 PH 380 V	65 V	2 Elements	7.5 KW	SSR
HSP3-25-V	25 KW	3 PH 380 V	0 ~ 65 V	2 Elements	7.5 KW	SCR
HSP3-40-C	40 KW	3 PH 380 V	60 V	4 Elements	13.2 KW	Contactora
HSP3-40-S	40 KW	3 PH 380 V	60 V	4 Elements	13.2 KW	SSR
HSP3-40-V	40 KW	3 PH 380 V	0 ~ 60 V	4 Elements	13.2 KW	SCR
HSP3-0220-C	30 KW	1 PH 220 V	220 V	4 Elements	10 KW	Contactora
HSP3-0380-C	30 KW	3 PH 380 V	220 V	4 Elements	10 KW	Contactora
HSP3-0380-C+	60 KW	3 PH 380 V	220 V 380 V	4 Elements 7 Elements	20 KW	Contactora
HSP3-0220-V	30 KW	1 PH 220 V	0 ~ 220 V	4 Elements	10 KW	SCR
HSP3-0380-V	30 KW	3 PH 380 V	0 ~ 220 V	4 Elements	10 KW	SCR
HSP3-0380-V+	60 KW	3 PH 380 V	0 ~ 380 V	8 Elements	10 KW	SCR

HSP MODELS AND INFORMATION | مدل و اطلاعات دستگاه های عملیات حرارتی

Six Channels PWHT unit

Technical Code	Unit Power	Power Source	Output Voltage	Maximum elements can connect to one channel	Maximum Power for each channel	Output Type
HSP6-45-C	45 KW	3 PH - 380 V	60 V	2 Elements	7.1 KW	Contactora
HSP6-45-S	45 KW	3 PH - 380 V	60 V	2 Elements	7.1 KW	SSR
HSP6-45-V	45 KW	3 PH - 380 V	0 ~ 60 V	2 Elements	7.1 KW	SCR
HSP6-50-C	50 KW	3 PH - 380 V	65 V	2 Elements	7.5 KW	Contactora
HSP6-50-S	50 KW	3 PH - 380 V	65 V	2 Elements	7.5 KW	SSR
HSP6-50-V	50 KW	3 PH - 380 V	0 ~ 65 V	2 Elements	7.5 KW	SCR
HSP6-85-C	85 KW	3 PH - 380 V	60 V	4 Elements	14 KW	Contactora
HSP6-85-S	85 KW	3 PH - 380 V	60 V	4 Elements	14 KW	SSR
HSP6-85-V	85 KW	3 PH - 380 V	0 ~ 60 V	4 Elements	14 KW	SCR
HSP6-0220-C	60 KW	1 PH - 220 V	220 V	4 Elements	10 KW	Contactora
HSP6-0380-C	60 KW	3 PH - 380 V	220 V	4 Elements	10 KW	Contactora
HSP6-0380-C+	120 KW	3 PH - 380 V	220 V 380 V	4 Elements 7 Elements	20 KW	Contactora
HSP6-0220-V	60 KW	1 PH - 220 V	0 ~ 220 V	4 Elements	10 KW	SCR
HSP6-0380-V	60 KW	3 PH - 380 V	0 ~ 220 V	4 Elements	10 KW	SCR
HSP6-0380-V+	120 KW	3 PH - 380 V	0 ~ 380 V	8 Elements	10 KW	SCR

HSP MODELS AND INFORMATION | مدل و اطلاعات دستگاه های عملیات حرارتی

Twelve Channels PWHT unit

Technical Code	Unit Power	Power Source	Output Voltage	Maximum elements can connect to one channel	Maximum Power for each channel	Output Type
HSP12-85-C	85 KW	3 PH - 380 V	60 V	2 Elements	7.1 KW	Contactora
HSP12-85-S	85 KW	3 PH - 380 V	60 V	2 Elements	7.1 KW	SSR
HSP12-100-C	100 KW	3 PH - 380 V	65 V	2 Elements	7.5 KW	Contactora
HSP12-100-S	100 KW	3 PH - 380 V	65 V	2 Elements	7.5 KW	SSR
HSP12-140-C	140 KW	3 PH - 380 V	60 V	4 Elements	11 KW	Contactora
HSP12-140-S	140 KW	3 PH - 380 V	60 V	4 Elements	11 KW	SSR
HSP12-0220-C	120 KW	1 PH - 220 V	220 V	4 Elements	10 KW	Contactora
HSP12-0380-C	120 KW	3 PH - 380 V	220 V	4 Elements	10 KW	Contactora
HSP12-0380-C+	120 KW	3 PH - 380 V	220 V 380 V	4 Elements 7 Elements	20 KW	Contactora
HSP12-0220-V	120 KW	1 PH - 220 V	0 ~ 220 V	4 Elements	10 KW	SCR
HSP12-0380-V	120 KW	3 PH - 380 V	0 ~ 220 V	4 Elements	10 KW	SCR
HSP12-0380-V+	240 KW	3 PH - 380 V	0 ~ 380 V	8 Elements	10 KW	SCR

