

생산의뢰서(Project용)

Work Travel Card(Rev.1.0)

작 성	검 토	승 인

[수주/발행정보]

제조번호	PSA02Y21-0028_0033 PSA02Y21-0034_0035 PSA03Y21-0036_0037	제품군	AH-PIPE 가열 AH-PLATE 가열 AM-진공용해
모델번호	PSIH-15-10-15-B PSIH-15-10-15-C	수주(계약)번호	P21-120
부서/작성자명	영업1팀/최원구,민영균	작성/배포일자	2021.08.27
납기(출고)요청일자	A.S.A.P : 6대 납품 2021.10.29 : 4대 납품	Project명	아래 참조

제조 번호 & PROJCT 명

제조번호	PROJCT 명	요청 납기
PSA02Y21-0028_0033	디엠시스_파이프 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ	4SET : A.S.A.P 2SET : 10/30
PSA02Y21-0034_0035	디엠시스_열판 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ	2SET : A.S.A.P
PSA03Y21-0036_0037	디엠시스_진공 용해 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ	2SET : 10/30

[고객사 정보]

고객사명	디엠시스	주소	경남 김해시 주촌면 내상리 725-3	
부서/담당자명	최원창 부장	연락처	TEL.	055-324-7933
			HP.	010-2630-5405
			E-MAIL	uhhahha@hanmail.net
납품/설치장소	상동			

[제작 및 구입품 내역]

No	품명	규격	수량	단위	비고
1	Inverter Power Supply	15kW_10-15kHz	10	Set	
2	Power cable	제외	-	-	
3	Heating Coil	제외	-	-	
4	Cooling Syetem	제외	-	-	
5	설치	제외	-	-	
6	시운전	제외	-	-	
7	SPAER PART	CONTROL BOARD	4	EA	
		MICOM BOARD	4	EA	
기타사항/첨부자료					

[부서별 담당자/공정]

부서	담당자	담당업무	예정일	완료일
영업		생산의뢰서 배포		
		시작회의		
생산		설계유무 검토 → 설계요청(연구소/설계)		
		공정표작성 및 진행 관리(설계/구매/자재)		
연구소		사양설계		
전장설계		전장설계/출도/구매품의		
기구설계		구매사양서작성/구매품의/외주품(품질/공정)관리		
구매		구매발주/입고/일정관리		
생산		제작/조립		
		사내시운전		
품보		성능검사/품질검사/출고검사/성적서 발행		
생산		출고		
영업		납품처리		
생산		설치/시운전		

제작 사양서

제조번호	PROJCET 명	MODLE
PSA02Y21-0028_0033	디엠시스_파이프 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ	PSIH-15-10-15-B
PSA02Y21-0034_0035	디엠시스_열판 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ	PSIH-15-10-15-B
PSA03Y21-0036_0037	디엠시스_진공 용해 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ	PSIH-15-10-15-C

Date : 2021.08.27

부서명	성명	일자	확인란
영업			
연구소			
전장/기구설계			
생산			
구매			
품보			

1. 디엠시스_파이프 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ (PROJECT No : PSA02Y21-0028 – 0033)

1) 일반사항(GENERAL)

1. 공급전원
 - 1) 전원장치 전용전원 **Ø3_380 V, 60Hz**
2. 소재 정보 :
 - 1) 형 상 : PIPE
 - 2) 재 질 : C.S
 - 3) 사 이 즈 : O.D Ø85 / 두께 4T / L : 1000mm
 - 4) 가 열 온 도 : 200 °C
3. 납품
 - 1) 출고일자 **4SET : A.S.A.P**
2SET : 2021년 10월 30일까지 요청
 - 2) 설 치 일 정 제외
 - 3) 시 운 전 일정 제외

2) 공급구분(Scope of Supply)

No	Items	Spec	Q'ty	Unit	BE	BD	DD	SUP	ER	Remarks
1	INVERTER POWER SUPPLY	15kW/10-15kHz	6	SET	S	S	S	S	B	
2	HEATING COIL	제외	-	-	B	B	B	B	B	
3	POWER CABLE & BUS BAR	제외	-	-	B	B	B	B	B	
4	COOLING SYSTEM	제외	-	-	B	B	B	B	B	
5	설치 & 시운전	제외	-	-	B	B	B	B	B	

BE : Basic Engineering

BD : Basic Design

DD : Detail Design

SUP : Supply

ER : Erection

S : Supplier(PSTK)

B : Buyer

3) 설비 사양(EQUIPMENT SPEC.)

1. Inverter Power Supply

- 1) Power 15kW
- 2) Frequency 10-15kHz
- 3) Q'ty 6 SET
- 4) Switching Type IGBT

- 5) Case Color ☐ PSTEK Std. ☒ Customer Specified
Spec. : 아보리 함마톤
- 6) 1st Power Inlet Direction ☐ Top ☐ Bottom ☒ PSTEK Std.
- 7) Cable Out-put Direction ☐ PSTEK Std. ☒ Customized ☐ Other
- 8) Cooling Water Manifold Direction ☐ PSTEK Std. ☒ Customized ☐ Other]
- 9) 기타 아날로그 보드 적용(고객 요청)
- ※ PSA02Y20-0007 : 디엠시스 파이프 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ 동일 설비
- ※ Control Board V66-10

2. Heating Coil – N/A (공급 제외)

- 1) 코일 사양 : 코일 내경 $\Phi 165$ / 코일 턴수 60턴 / 코일 길이 1000mm

2. 디엠시스_열판 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ (PROJECT No : PSA02Y21-0034_0035)

1) 일반사항(GENERAL)

1. 공급전원

1) 전원장치 전용전원 **Ø3_380 V, 60Hz**

2. 소재 정보 :

1) 형 상 : PLATE

2) 재 질 : C.S (Fe)

3) 사 이 즈 : 910 X 710 X 50T

4) 가 열 온 도 : 170~200 °C

5) 가열 방 식 : 기존에 열선 히터로 하는 부분을 고주파 유도가열로 적용
가열 소재(열판)을 가열하여 최종적으로 금형의 온도 균일하기 위한 목적



3. 납품

1) 출고일자 **A.S.A.P**

2) 설 치 일 정 제외

3) 시 운 전 일정 제외

2) 공급구분(Scope of Supply)

No	Items	Spec	Q'ty	Unit	BE	BD	DD	SUP	ER	Remarks
1	INVERTER POWER SUPPLY	15kW/10-15kHz	2	SET	S	S	S	S	B	
2	HEATING COIL	제외	-	-	B	B	B	B	B	
3	POWER CABLE & BUS BAR	제외	-	-	B	B	B	B	B	
4	COOLING SYSTEM	제외	-	-	B	B	B	B	B	
5	설치 & 시운전	제외	-	-	B	B	B	B	B	

BE : Basic Engineering

BD : Basic Design

DD : Detail Design

SUP : Supply

ER : Erection

S : Supplier(PSTEK)

B : Buyer

3) 설비 사양(EQUIPMENT SPEC.)

1. Inverter Power Supply

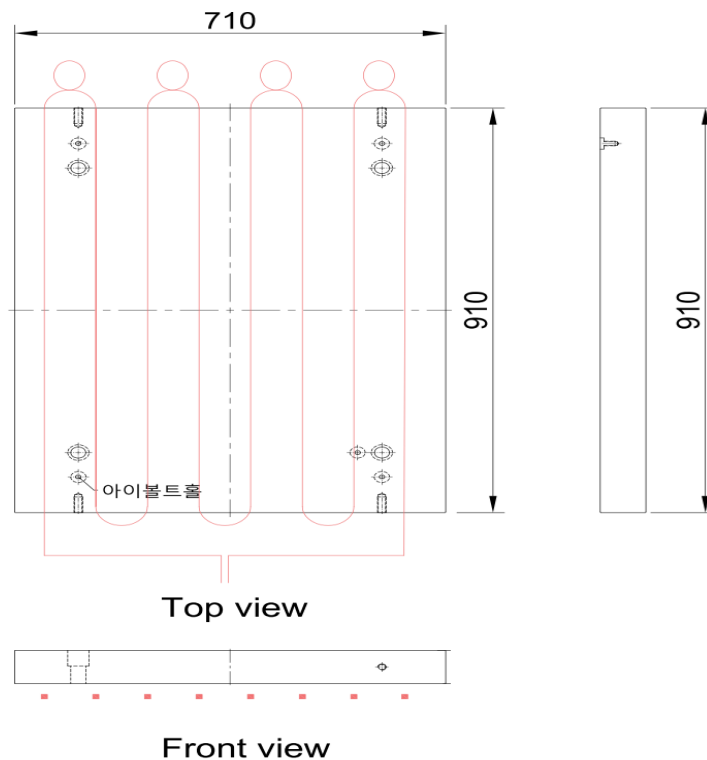
- | | |
|--|--|
| 1) Power | 15kW |
| 2) Frequency | 10-15kHz |
| 3) Q'ty | 2 SET |
| 4) Switching Type | IGBT |
| 5) Case Color | []PSTEK Std. [v]Customer Specified
Spec. : 아보리 함마톤 |
| 6) 1 st Power Inlet Direction | []Top []Bottom [v]PSTEK Std. |
| 7) Cable Out-put Direction | []PSTEK Std. [v]Customized []Other |
| 8) Cooling Water Manifold Direction | []PSTEK Std. [v]Customized []Other] |
| 9) 기타 | 아날로그 보드 적용(고객 요청) |

※ PSA02Y20-0007 : 디엠시스 파이프 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ

출력 방향 및 냉각수 분배구 방향 동일 적용

2. Heating Coil – N/A (공급 제외)

- 가열 코일은 소재 하부에 코일을 배치 하여 가열 함
- 고객사 코일 정보 : 고객사 코일 정보 관련하여 요청 -> 접수 후 공유하도록 함
- 가열 코일 컨셉 참고 그림



3. 디엠시스_진공 용해 고주파 유도가열 전원장치 _15KW_10-15KHZ (PROJECT No : PSA03Y21-0036_0037)

1) 일반사항(GENERAL)

1. 공급전원
 - 1) 전원장치 전용전원 **Ø3_380 V, 60Hz**
2. 소재 정보 / 용해정보:
 - 1) 적용 소재 : 비금속류 (Ni 외) TEST 설비
 - 2) 용해 조건 : 5kg 진공 용해
 - 3) 도가니 사양 : 그라파이트 도가니 (외경 85mm / 높이 160mm)
3. 납품
 - 4) 출고일자 2021년 10월 30일까지 요청
 - 5) 설 치 일 정 제외
 - 6) 시 운 전 일정 제외

2) 공급구분(Scope of Supply)

No	Items	Spec	Q'ty	Unit	BE	BD	DD	SUP	ER	Remarks
1	INVERTER POWER SUPPLY	15kW/10-15kHz	2	SET	S	S	S	S	B	
2	HEATING COIL	제외	-	-	B	B	B	B	B	
3	POWER CABLE & BUS BAR	제외	-	-	B	B	B	B	B	
4	COOLING SYSTEM	제외	-	-	B	B	B	B	B	
5	설치 & 시운전	제외	-	-	B	B	B	B	B	

BE : Basic Engineering

BD : Basic Design

DD : Detail Design

SUP : Supply

ER : Erection

S : Supplier(PSTEK)

B : Buyer

3) 설비 사양(EQUIPMENT SPEC.)

3. Inverter Power Supply

- 1) Power 15kW
- 2) Frequency 10-15kHz
- 3) Q'ty 2 SET
- 4) Switching Type IGBT
- 5) Case Color []PSTEK Std. [v]Customer Specified
Spec. : 아보리 함마톤

- 6) 1st Power Inlet Direction []Top []Bottom [v]PSTEK Std.
7) Cable Out-put Direction []PSTEK Std. [v]Customized []Other
8) Cooling Water Manifold Direction []PSTEK Std. [v]Customized []Other]
9) 기타 아날로그 보드 적용(고객 요청)
※ PSA02Y20-0007 : 디엠시스 파이프 고주파 유도가열 전원장치_15KW_10-15KHZ
출력 방향 및 냉각수 분배구 방향 동일 적용

4. Heating Coil – N/A (공급 제외)

- 1) 코일 내경 115 내외 기준으로 가열코일에 대한 코일 간격 및 소손 SIZE / 턴수 확인 요청
- 2) 도가니 사양 재 확인 후 추가 공유 하도록 함