

생산의뢰서(Project용)

Work Travel Card(Rev.1.0)

작 성	검 토	승 인

[수주/발행정보]

제조번호	PSA01Y21-0022	제품군	AHT-일반
모델번호	PSIH-350-6-9-A	수주(계약)번호	P21-063
부서/작성자명	영업1팀/최원구	작성/배포일자	2021.06.14
납기(출고)요청일자	2021.07.30	Project명	금성열처리_고주파 열처리용 전원장치 _1REC-2INV_350KW_6-9KHZ

[고객사 정보]

고객사명	금성열처리	주소	경기도 평택시 청북면 삼계리 433-6	
부서/담당자명	유재문 부장	연락처	TEL.	031-683-0022
			HP.	010-4009-1837
			E-MAIL	youjm@gsht.co.kr
납품/설치장소	상동			

[제작 및 구입품 내역]

No	품명	규격	수량	단위	비고
1	Inverter Power Supply	350kW/6-9kHz(1REC/2INV)	1	Set	
2	Current Transformer	350kW/6-9kHz	2	Set	
3	Output Power Cable		2	Set	
4	Heating Coil	공급 제외			
5	설치공사	공급 제외			
6	시운전		1	LOT	
기타사항/첨부자료		-			

[부서별 담당자/공정]

부서	담당자	담당업무	예정일	완료일
영업		생산의뢰서 배포	2021.06.04	
		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 PSA01Y21-0022
설비명칭 금성열처리_고주파열처리 전원장치
Model PSIH-350-6-9-A
Date 2021.06.14

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

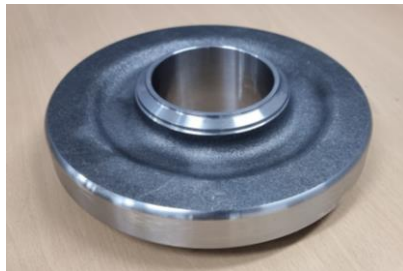
1) 일반사항(GENERAL)

1. 공급전원

1) 전원장치 전원 Ø3_440V, 60Hz

2. 소재 정보

- | | | |
|-----------|---|--------------------|
| 1) 설비 용도 | : | |
| 2) 소재 정보 | : | 실물 참조 |
| 3) 소재 크기 | : | 실물 참조 |
| 4) 열처리 깊이 | : | 4~8mm |
| 5) 가열 시간 | : | 20~30SEC |
| 6) 가열 방식 | : | 소재 회전 가열 방식 |
| 7) 시운전 조건 | : | 열처리 조건 SET-TING 제외 |



3. 시운전/검수조건

- | | |
|---------|------------------|
| 1) 사내검수 | [v]유 []무 |
| 2) 검수조건 | 성능검사, 외관검사, 규격검사 |

4. Document

- | | | |
|-----------------------|------------------|-----------------|
| 1) User Manual | Hard Copy[2]부, | Soft Copy[1]부 |
| 2) Maintenance Manual | Hard Copy[2]부, | Soft Copy[1]부 |
| 3) 검사성적서 | Hard Copy[2]부, | Soft Copy[1]부 |

5. 승인절차

- 1) 승인자료(BD) 전원장치, C/T 외형도 제출

6. 포장/출하/운송

- 1) 포장 ☒ 일반Packing ☐ 수출포장 ☐ 기타
- 2) 운송 국내운송 ☒ 일반 ☐ 특수 ☐ 기타

7. 납품

- | | |
|----------|------------------|
| 1) 출고일자 | 2021년 07월 30일 까지 |
| 2) 설치일정 | 제외 |
| 3) 시운전일정 | 협의 ※ 추후 공지 |

8. 설치공사(공사범위 제외)

- 1) 기초/토목공사
- 2) 전기공사
- 3) 배관공사

2) 공급구분(Scope of Supply)

No	Items	Spec	Q'ty	Unit	B E	B D	DD	SU P	ER	Remarks
1	Inverter Power Supply	350kW/6-9kHz	1	SET	S	S	S	S	B	
2	Current Transformer	350kW/6-9kHz	2	SET	S	S	S	S	B	
3	Output BUSBAR & Power Cable		2	SET	S	S	S	S	B	
4	Heating Coil	공급 제외	제외		S	B	B	B	B	
5	설치공사	공급 제외	제외		S	B	B	B	B	
6	시운전	장비안착 포함.	1	LOT	S	S	S	S	S	

BE : Basic Engineering

BD : Basic Design

DD : Detail Design

SUP : Supply

ER : Erection

S : Supplier(PSTEK)

B : Buyer

3) 장비 사양(EQUIPMENT SPEC.)

1. Inverter Power Supply (Hardening) / 1REC – 2INV TYPE

- 1) Power 350kW
- 2) Frequency 6-9kHz
- 3) 입력전압 3상 440VAC 60HZ (전압 변동 +10%,-5% 이내)
- 4) 냉각방식 폐로형 수냉식
- 5) 출력 조정 범위 10% ~ 100%
- 6) Q'ty 1 SET
- 7) Case Color [v]PSTEK Std. []Customer Specified
Spec. : EX8816-D54506
- 8) 1st Power Inlet Direction []Top [v]Bottom []PSTEK Std.
- 9) Cable Out-put Direction [v]PSTEK Std. []Customized []Other
- 10) Cooling Water Manifold Direction [v]PSTEK Std. []Customized []Other
- 11) 보호 기능 Standard 기능 적용 및 CTP Board 장착
- 12) 기타 조건 DATA 저장, PROGRAM 연계 가능 할 것
- 출력 : KWM V, Hz, A

2. Current Transformer(Hardening) / 1REC-2INV-2CT TYPE

- | | |
|--------------|------------------|
| 1) Power | 350kW |
| 2) Frequency | 6-9KHz |
| 3) Q'ty | 2 SET |
| 4) 기타 | 자동 전환(PLC 전환 방식) |

3. Power Cable

- | | |
|---------|----------------------------|
| 1) Q'ty | 2 SET |
| 2) 길이 | 약 5M 이내 (고객사 LAYOUT 확인 필요) |

4. Heating Coil(공급 제외)

- 1) 고객사 Heating Coil 사내 입고 완료 : 영업 팀 보관 중



5. DI Water Cooling System(공급 제외)