

생산의뢰서(Project용)

Work Travel Card(Rev.1.0)

작 성	검 토	승 인

[수주/발행정보]

제조번호	PSA01Y21-0002	제품군	AHT-열처리
모델번호	PSIH-350-6-A	수주(계약)번호	P21-013
부서/작성자명	영업1팀/최원구	작성/배포일자	2021.01.19
납기(출고)요청일자	2021.03.30	Project명	정진고주파_신화ENG_샤프트열처리용 _전원장치_350KW_6KHZ

[고객사 정보]

고객사명	정진고주파	주소	경북 영천시 도남동 279-2	
부서/담당자명	주정화 대표	연락처	TEL.	054-331-9231
			HP.	010-8571-9231
			E-MAIL	grigojjj@hanmail.net
납품/설치장소	상동			

[제작 및 구입품 내역]

No	품명	규격	수량	단위	비고
1	Inverter Power Supply	350KW_6KHZ	1	Set	
2	Current Transformer	350KW_6KHZ	1	Set	
3	Capacitor bank		1	Set	
4	Power cable & BUS BAR	제외(사급조건)	-	-	
5	Cooling Syetem	제외	-	-	
6	설치	제외	-	-	
7	시운전		1	Lot	
기타사항/첨부자료		첨부자료 : PSA01Y18-0037 생산의뢰서 참조 : 동일 사양			

[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 PSA01Y21-0002
설비명 정진고주파_신화ENG_
 샤프트 열처리_전원장치
Model PSIH-350-6-A
Date 2021.01.19

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

1) 일반사항(GENERAL)

1. 공급전원
 - 1) 전원장치 전용전원 Ø3_440 V, 60Hz
2. 작업공정
 - 1) 열처리 []Pre-Heating, [v]Main-Heating
3. 소재규격(총 5종) : PSA01Y18-0037 - 동일 소재
 - 1) 재질/규격 JIS S53C
 - 2) Dimension DIA MIN. Ø21 ~ MAX. 46
 Thickness 첨부도면참고
 Length 첨부도면참고
 - 3) 형태 SHAFT
4. 생산능력
 - 1) 생산량
 이송 속도 [10mm] sec
 - 2) 경화 깊이 [2~6] mm (AVG. 5mm)
 - 3) 경화 구간 첨부도면참고
 - 4) 경도 HRC61~HRC62
 - 5) 가열과 동시 냉각
5. 시운전/검수조건
 - 1) 사내검수 []유 [v]무
 - 2) 검수조건 성능검사, 외관검사, 규격검사
6. Document
 - 1) User Manual Hard Copy[2]부, Soft Copy[]부
 - 2) Maintenance Manual Hard Copy[2]부, Soft Copy[]부
 - 3) 검사성적서 Hard Copy[2]부, Soft Copy[]부
7. 포장/출하/운송
 - 1) 포장
 [v]일반Packing []수출포장 []기타
 - 2) 운송
 국내운송 [v]일반 []특수 []기타

8. 납품

- 1) 출고일자 2021.03.30
- 2) 설치일정 제외
- 3) 시운전일정 설치일정에 따라 협의
- 4) 납품 장소 정지고주파_영천공장
- 5) 설치 장소 신화ENG_창원공장

9. 설치공사(공사범위 제외)

- 1) 기초/토목공사
- 2) 전기공사
- 3) 배관공사

2) 공급구분(Scope of Supply)

No	Items	Spec	Q'ty	Unit	BE	BD	DD	SUP	ER	Remarks
1	INVERTER POWER SUPPLY	350kw/6khz	1	SET	S	S	S	S	B	
2	CURRENT TRANSFORMER	350kw/6khz	1	SET	S	S	S	S	B	
3	CAPACITOR BANK	350kw/6khz	1	SET	S	S	S	S	B	
4	POWER CABLE & BUS BAR	제외(사급조건)	-	-	S	B	B	B	B	
5	COOLING SYSTEM	제외	-	-	S	B	B	B	B	
6	시운전		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) 설비 사양(EQUIPMENT SPEC.)

1. Inverter Power Supply

- | | |
|--|---|
| 1) Power | 350kW |
| 2) Frequency | 5-6kHz |
| 3) Q'ty | 1SET |
| 4) Switching Type | IGBT |
| 5) Case Color | [<input type="checkbox"/>]PSTEK Std. [<input checked="" type="checkbox"/>]Customer Specified
Spec. : Munsell color N7.5 |
| 6) 1 st Power Inlet Direction | [<input type="checkbox"/>]Top [<input type="checkbox"/>]Bottom [<input checked="" type="checkbox"/>]PSTEK Std. |
| 7) Cable Out-put Direction | [<input checked="" type="checkbox"/>]PSTEK Std. [<input type="checkbox"/>]Customized [<input type="checkbox"/>]Other
상부 출력 |
| 8) Cooling Water Manifold Direction | [<input checked="" type="checkbox"/>]PSTEK Std. [<input type="checkbox"/>]Customized [<input type="checkbox"/>]Other] |

2. Current Transformer

- | | |
|--------------|--|
| 1) Q'ty | 1 SET |
| 2) C/T Table | [<input type="checkbox"/>]Applied [<input checked="" type="checkbox"/>]N/A |
- ※ Current transformer & Capacitor Bank 일체형으로 제작

3. Capacitor Bank

- | | |
|---------|------|
| 1) Q'ty | 1SET |
|---------|------|
- ※ Current transformer & Capacitor Bank 일체형으로 제작

4. Power Cable & BUS BAR (공급 제외 - **사급 조건**)

- | | |
|---------|------|
| 1) Q'ty | 1SET |
|---------|------|

5. 기타 요청 사항

- 1) 전원장치 LCD 패널 조작 보호 장치 : 신화ENG(PSA01Y18-0037) 동일 적용
- 2) 조작 스티커 부착 : 신화ENG(PSA01Y18-0037) 동일 적용
- 3) C/T 냉각호수 투명 HOSE(ONE TOUCH NIPPLE) 사용 불가 : GATES HOSE 사용