



# 구리 피복 알루미늄 접속 단자 소개서

## 1. 개요

### ■ 현재 시장 유통중의 단자 종류:

#### ■ (1) DT동단자:



DT동단자



DT석도금동단자



DT2홀동단자



DT2홀석도금동단자



DT미니헤드 동단자

#### ■ (2) DTLCCA단자



DTLCCA단자



DTL2홀CCA단자



DTL 원형 헤드 유럽 표준 CCA단자



DTLSquare 헤드 유럽 표준 CCA단자



DTL미니헤드 CCA단자

## 1. 개요

### ■ (3) DL 알루미늄 단자



### ■ (4) Brazing CCA 단자

钎焊工艺：  
全铝主体，接触面焊铜片(铜片表面镀锡)

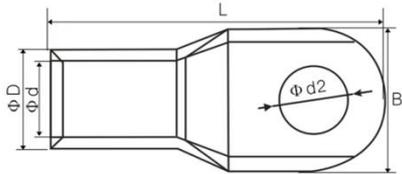


## 1. 개요

### ■ (5) JG 석도금 동단자



产品名称	JG铜接线端子
规格	JG10-6至JG240-16
材质	T2紫铜 表面镀锡
数量	按只选购



### ■ (6) SC Peep 동단자



## 1.개요

### ■ 제품 포지셔닝

당사는 당사 자체 생산 CCA 소재로 동알루미늄 연결 전환에 적합한 단자를 생산하여 현재 유통중인 DT석도금단자, 석도금동단자, DTL 동알루미늄 마찰 용접 공법단자 및 JG 석도금 관 압착 동단자를 대체할 수 있는 단자 개발과 제작을 목표로 하고 있음.

### ■ 목표 고객

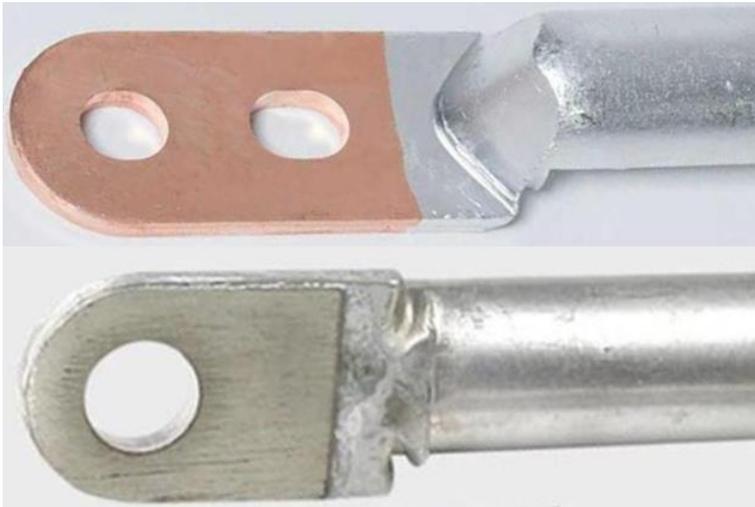
주 고객은 State Grid, South Net 와 중국내 기타 15개 독자적인 전력망 기업 및 알루미늄전선 케이블을 전기 설비에 연결하고자 하는 기업.

---

## 2. 제품 소개

### ■ 제품 장점

- 1) 제품 구조적인 장점: 전통 DTL CCA 단자는 마찰 용접 공법으로 붙이기에 용접 면적이 작고 결합력이 약하여 쉽게 크랙이 발생. 단면 브레징으로 용접하기에 기타 방향으로 받쳐주는 힘이 없기에 쉽게 이탈되는 단점이 있음. 당사 DTBL CCA 단자는 일체형으로 성형되는 제품이기에 구조가 견고하여 더 합리적인 장점이 있음.



DTLCCA단자



DTBLCCA단자

# 제품 소개

- 2) 당사 제품은 국내외 선도적인기술 즉 수평연속주조공법으로 동과 알루미늄을 진공상태에서 결합시킨 소재로서 결합 강도가 강하고 결합계면 정밀도가 micron급에 달함으로서 계면 합금화로 인한 도전을 인하 문제를 해결하는 장점이 있음.

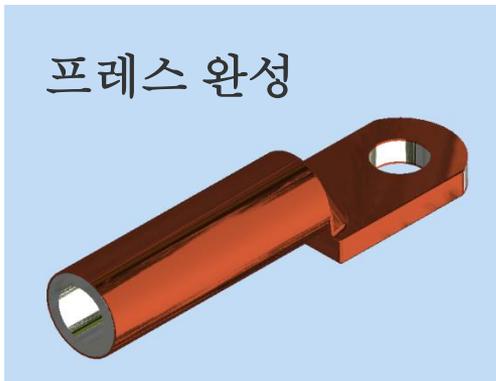
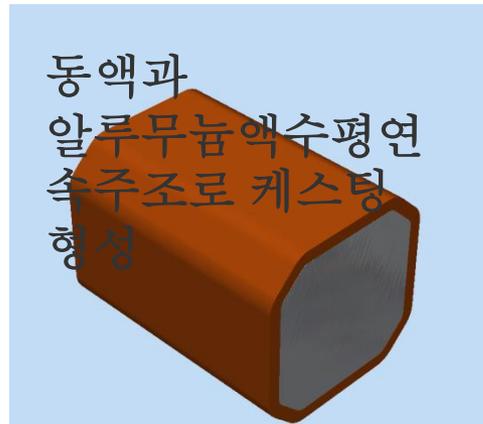


DTBLCCA 단자



DTBLCCA 단자 해부사진

## ■ 제조 공정:



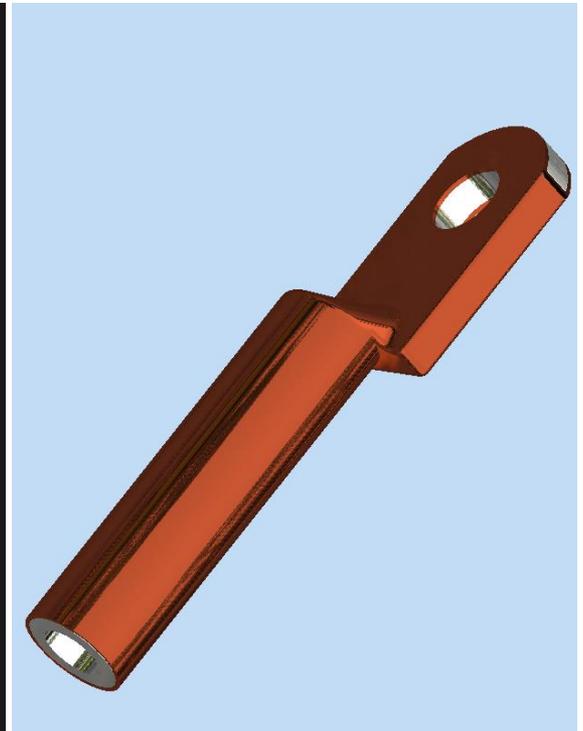
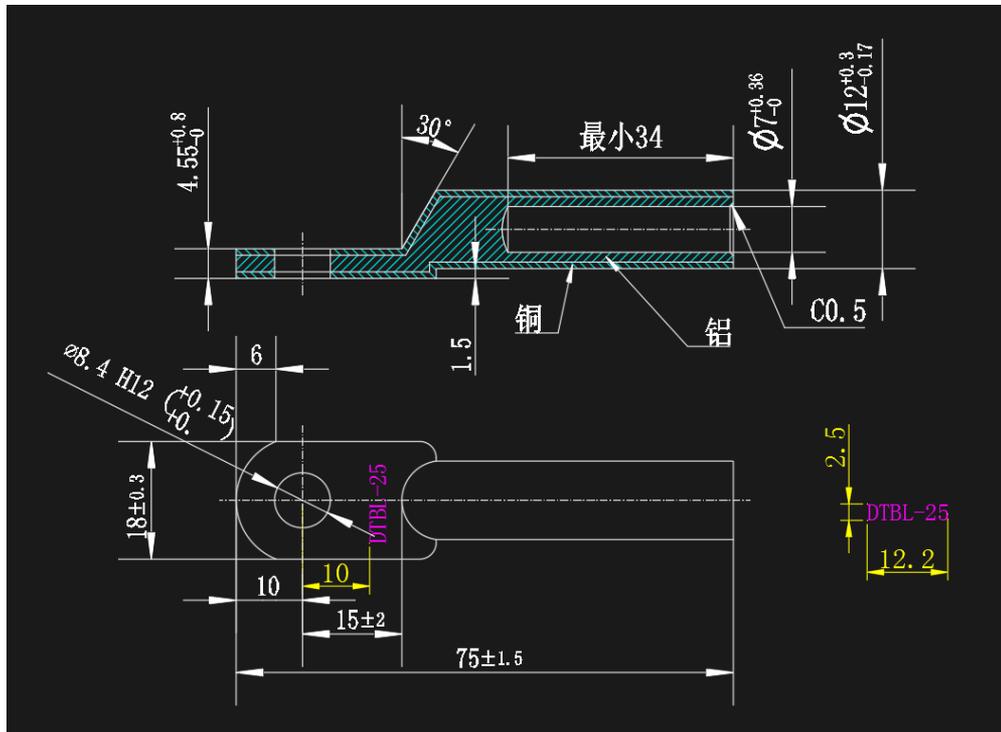
## ■ 제품 규격

DTBL CCA 단자 11개 규격

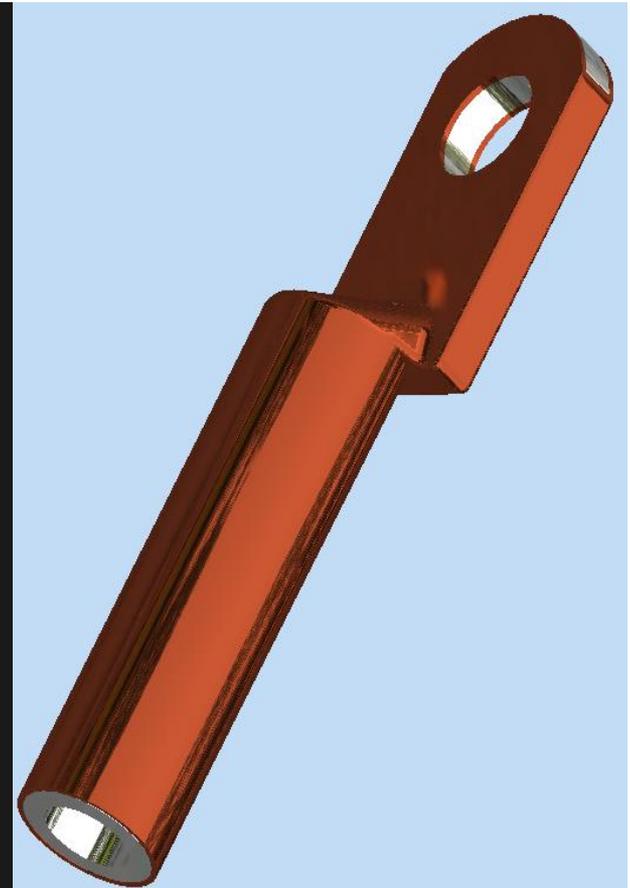
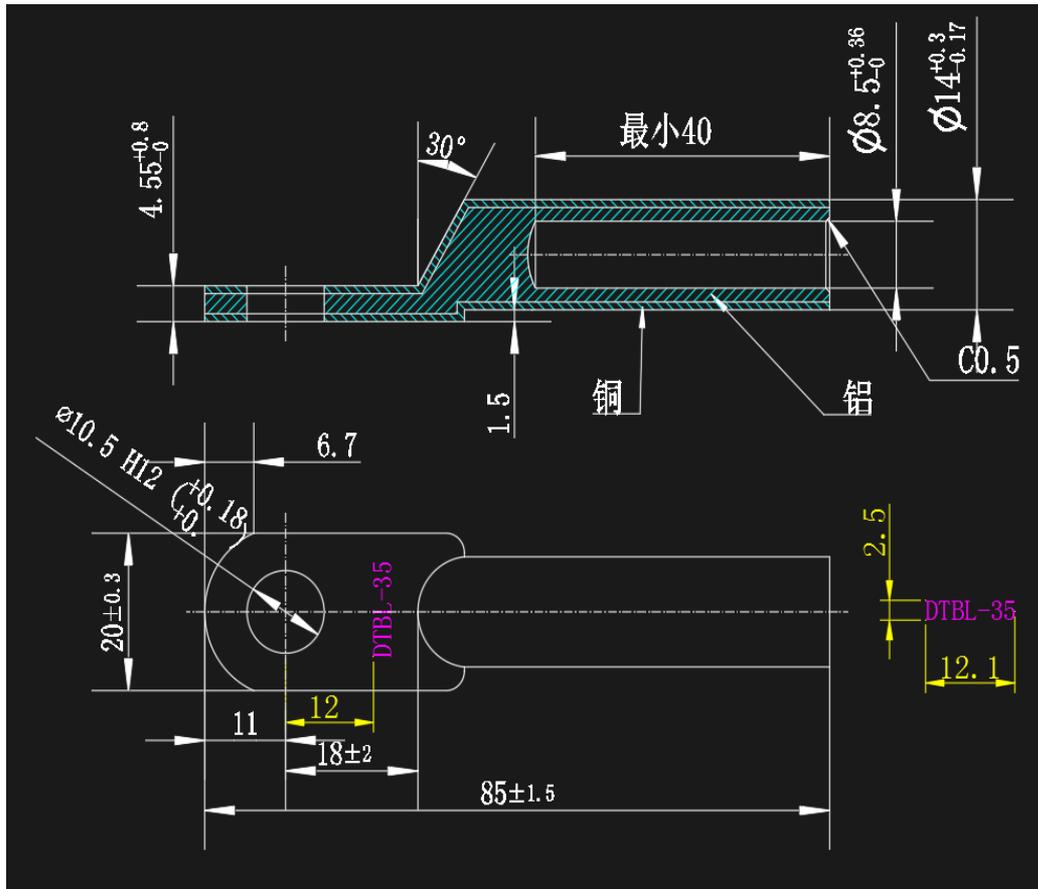
连铸铜铝转接线鼻子相关参数 (压扁厚度是国标的1.3倍)				
序号	参数	体积mm <sup>3</sup>	铜体积比25%(百分含量52.5%)	
	规格		综合密度 (g/cm <sup>3</sup> )	单件重量 (g/个)
1	DTBL-16	4016.15	4.25	17.07
2	DTBL-25	5904.51	4.25	25.09
3	DTBL-35	8443.18	4.25	35.88
4	DTBL-50	11899.62	4.25	50.57
5	DTBL-70	16106.95	4.25	68.45
6	DTBL-95	24847.78	4.25	105.60
7	DTBL-120	30458.99	4.25	129.45
8	DTBL-150	38933.91	4.25	165.47
9	DTBL-185	45802.65	4.25	194.66
10	DTBL-240	60192.16	4.25	255.82
11	DTBL-300	90186.26	4.25	383.29



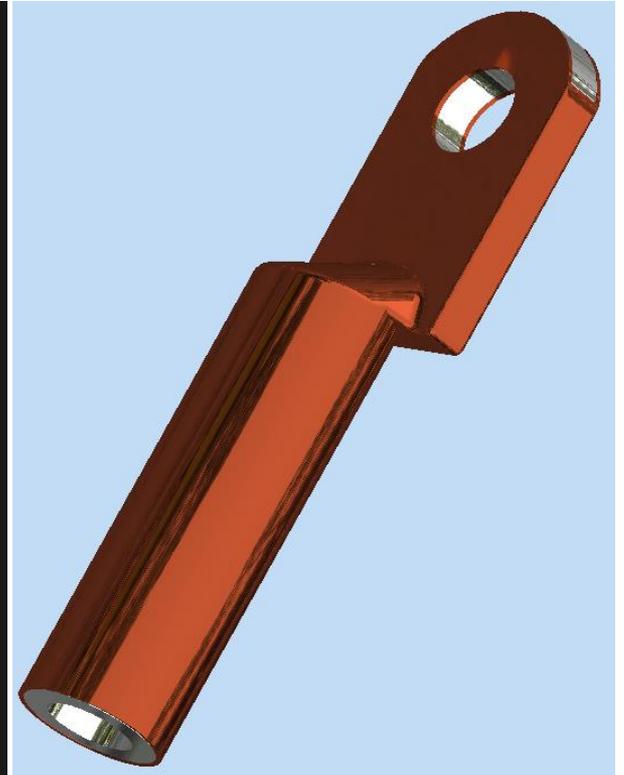
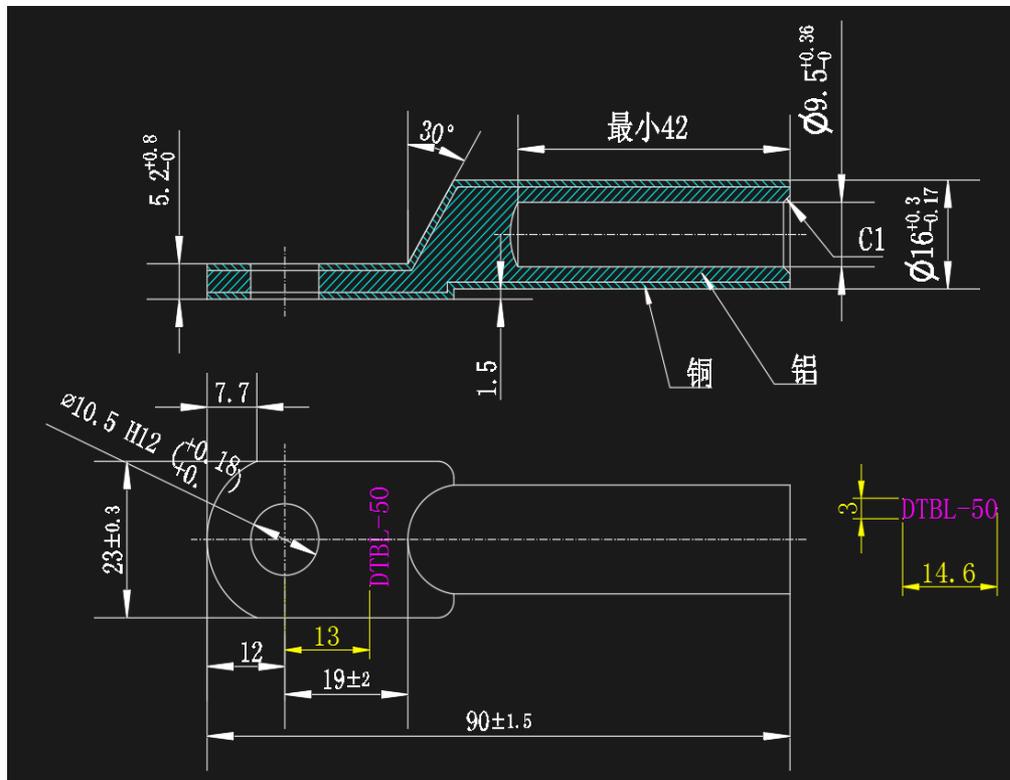
## ■ DTBL-25



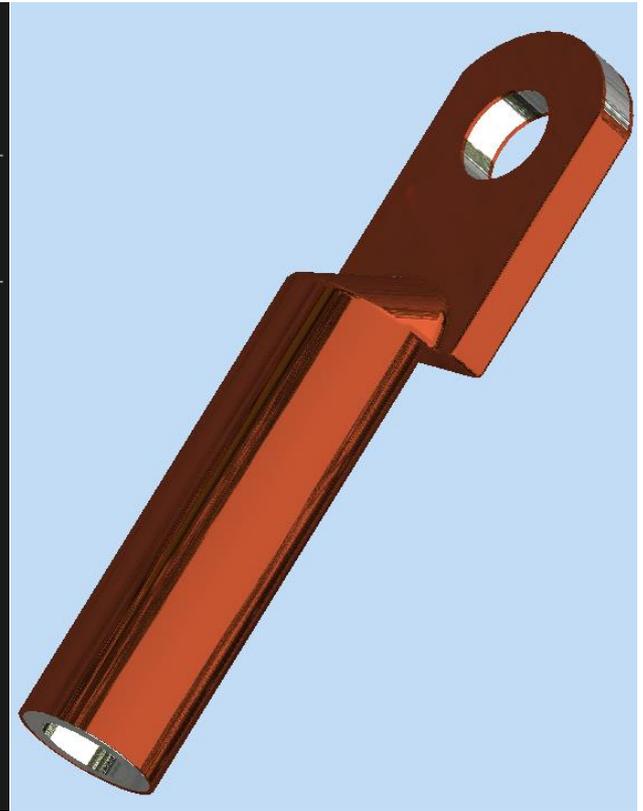
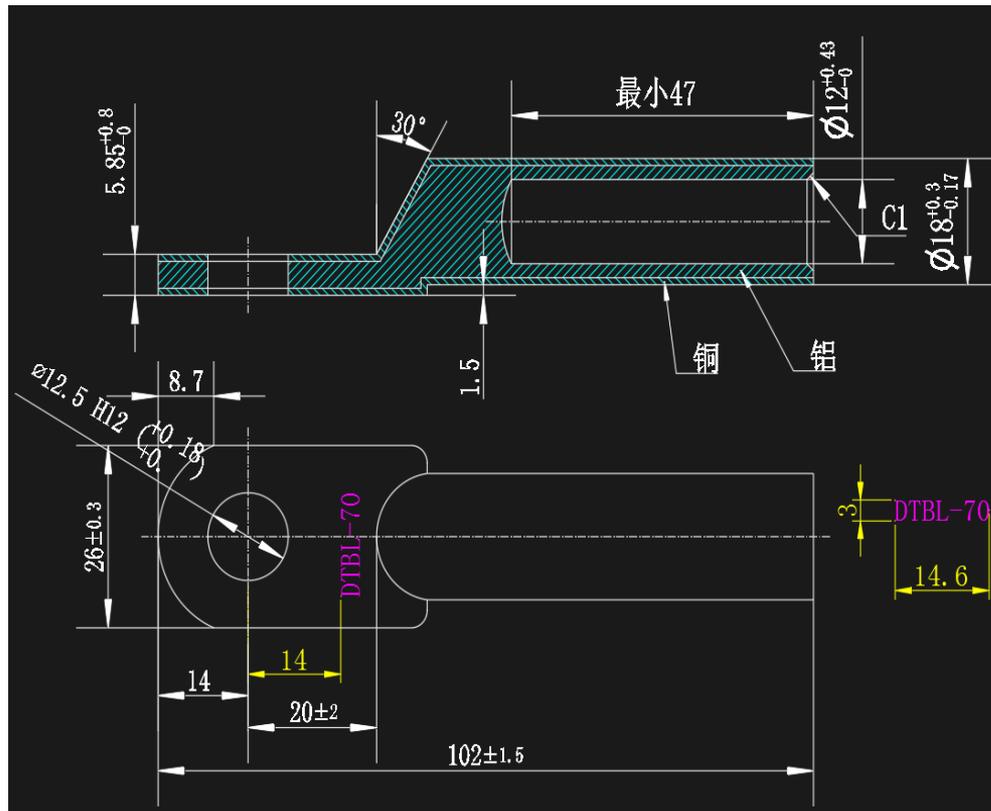
## ■ DTBL-35



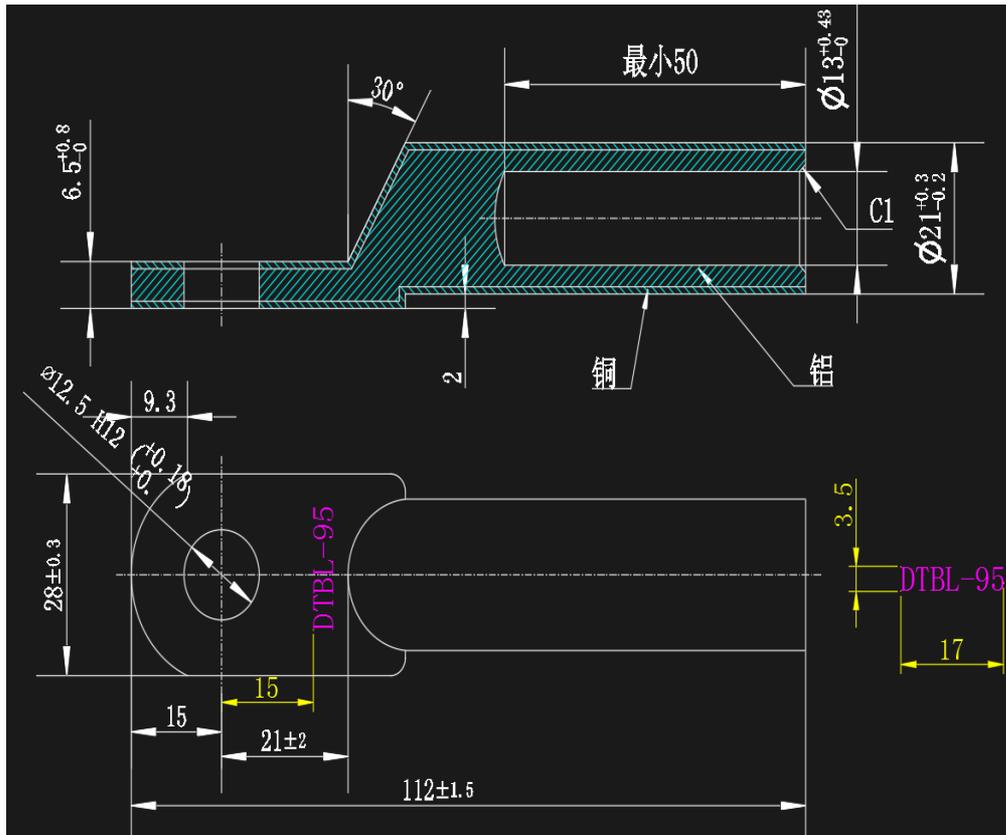
## ■ DTBL-50



## ■ DTBL-70

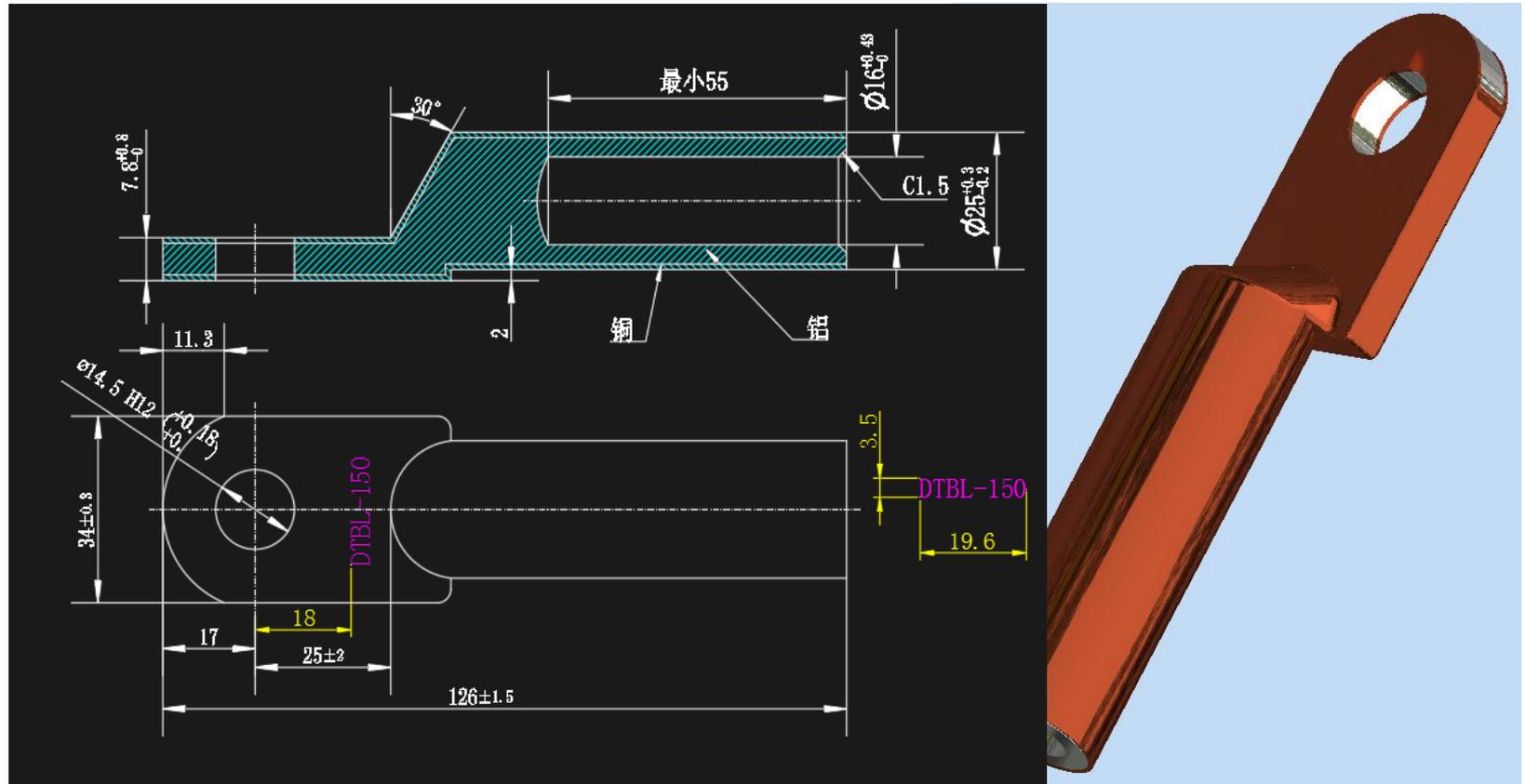


## ■ DTBL-95

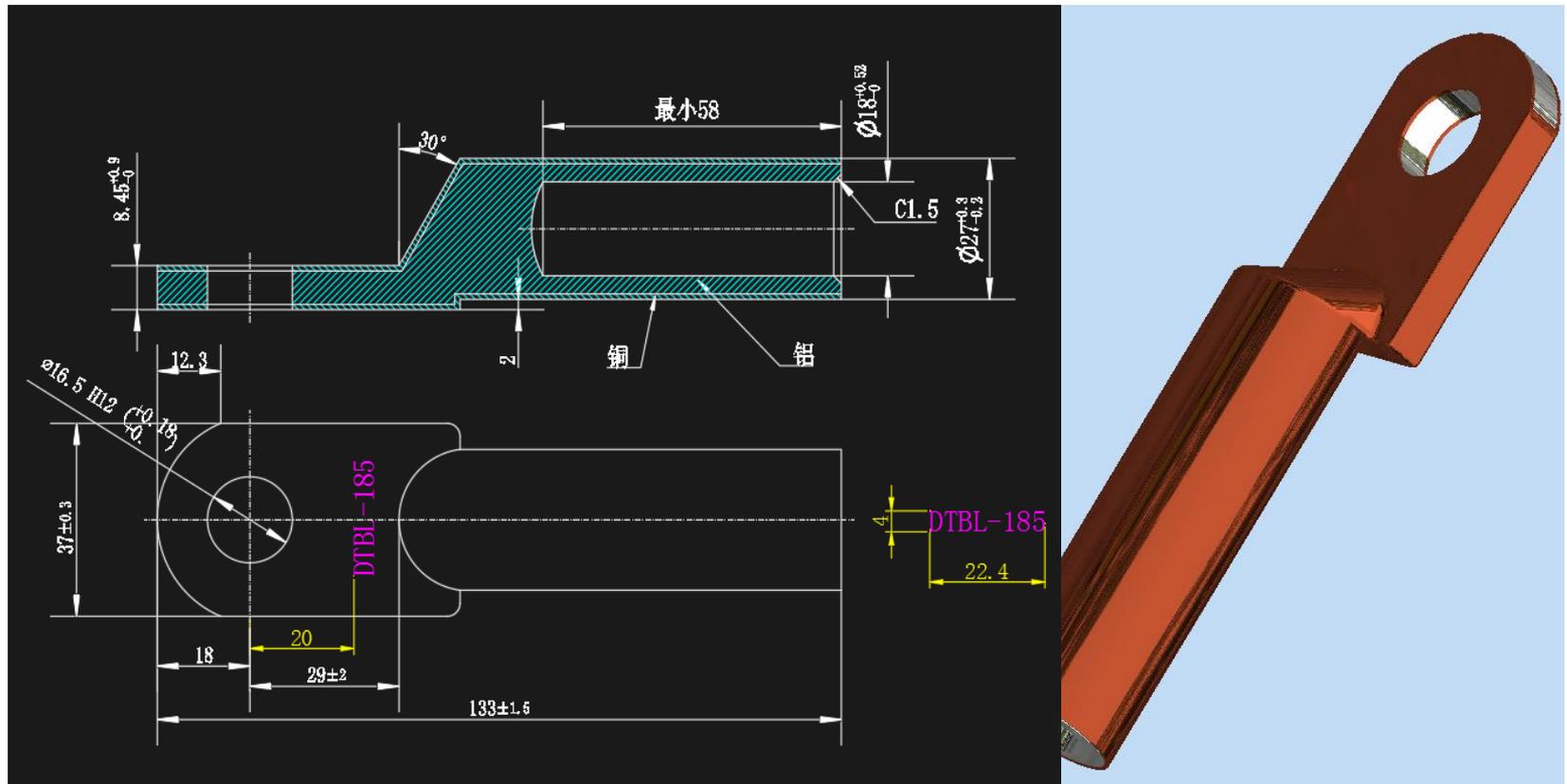




## ■ DTBL-150

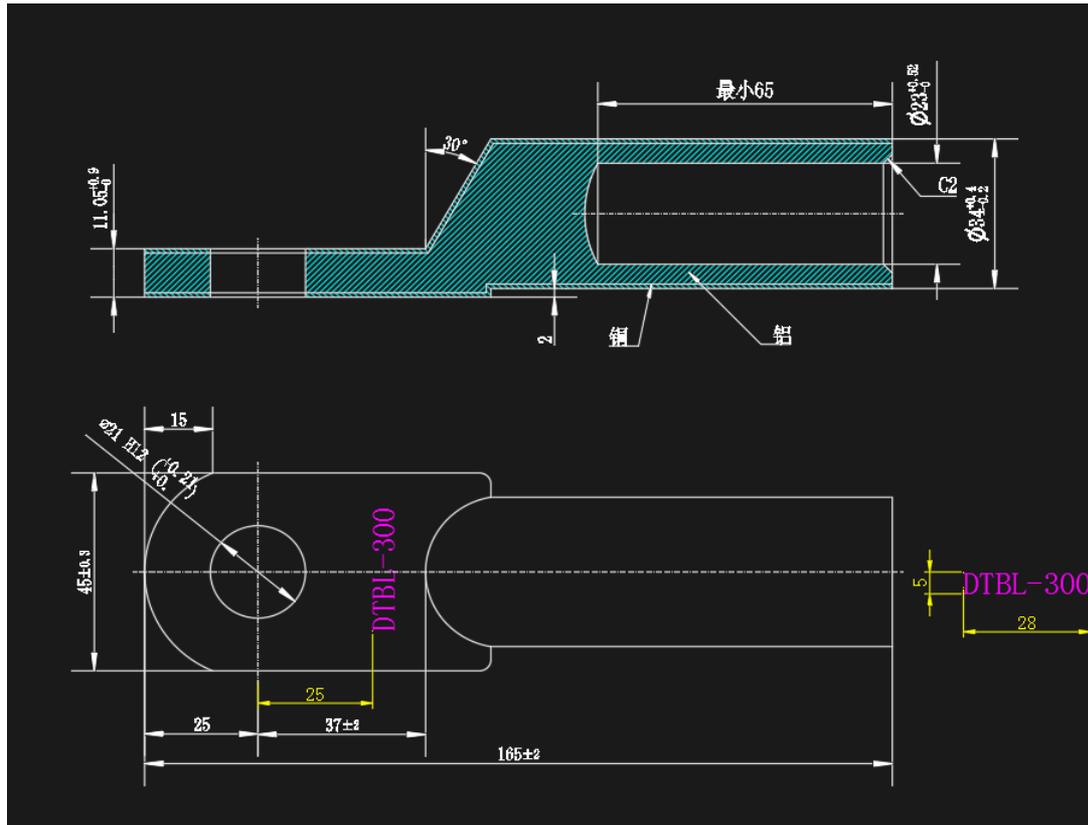


## ■ DTBL-185





## ■ DTBL-300



감사합니다

---