

## 2TA系列沉入式电极护套 及 2DA系列流通式电极护套

### 简介

沉入式及流通式电极护套用于安装和保护传感器(玻璃和金属电极、电导率电极、补偿温度计)。

沉入式电极护套不仅允许在介质表面的进行测量还可以深入液体内部测量—只要插入管足够长的话。传感器的连接头仍然会保持干燥。对于沉入式电极护套2TA-PP-63-3, 如果需要的话可以在套管头部以一个KCl容器代替原来的帽, 它通过管子连接到参比电极上, 用作储槽或构造电解质桥。参比电极可以拧在KCl储槽上。

流通式电极护套则可用于流体管线或其支线参数的直接测量, 电极直接对液体的变化作出响应, 从而缩短了控制回路的死区时间。其保护外壳经过改动, 可以在内部安装高阻转换器(见26. 2995)。

这种电极护套还配有一些安装器件如支撑角架、法兰或其它紧固件, 它与应用的具体安装方式有关。带法兰的电极护套可用于带压安装。

安装时要注意:

- 安装位置应便于检修和维护
- 带压测量时, 应给参比系统加一背压或使用耐压型组合式电极。



# 2TA系列沉入式电极护套

## 型号说明

2TA-PP-40-1

- 2 产品分类
- 电化学测量回路
- TA 沉入式电极护套
- PP 材质PP(聚丙烯)
- 40 管径40mm
- 1 用于单电极

## 扩展代码

- /77 湿杯
- /78 喷头(清洁)
- /79 DN32法兰
- /80 DN50法兰
- /81 安装支架
- /82 KCl储槽, 带膜片管

## 订货举例:

2TA-PP-40-1

代码 /78

## 技术数据

### 材质

潮湿部分为PP(聚丙烯)

### 电极套

Pg13. 5螺纹, 用于单电极

可安装高阻转换器

### 插入管长度

一般为500mm或1000mm

可定制150mm—2000mm之间的管长

### 安装

一般通过管夹安装

/79: DN32滑动法兰

/80: DN50滑动法兰

### 保护等级

IP65

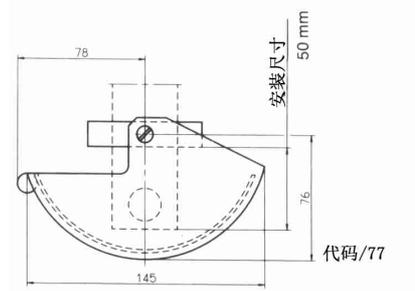
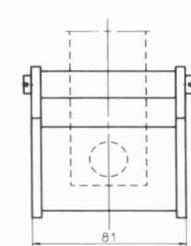
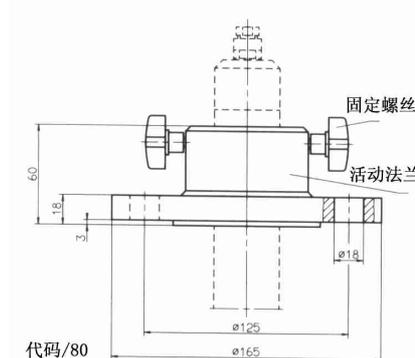
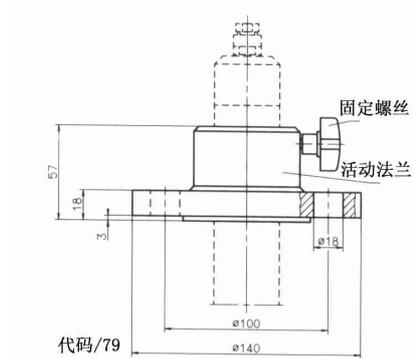
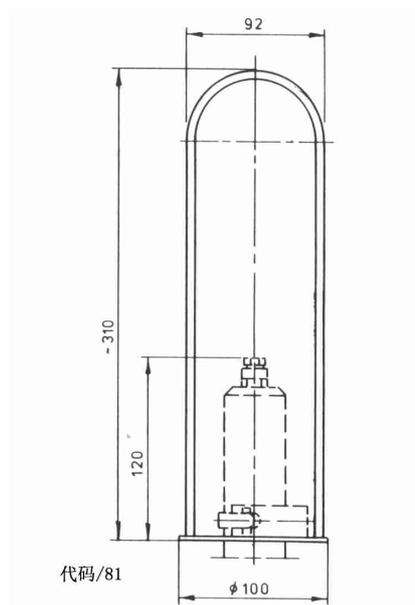
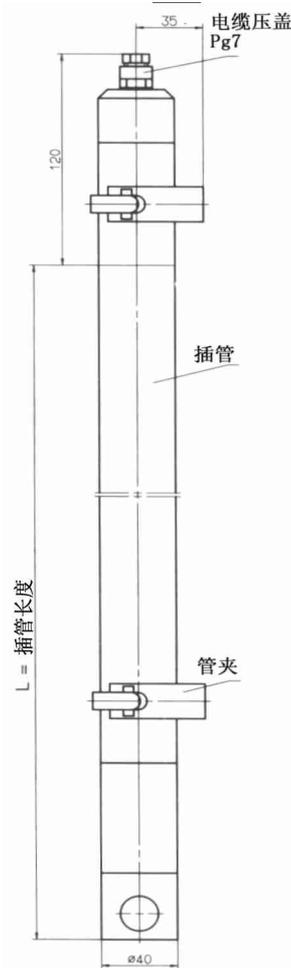
### 被测介质温度

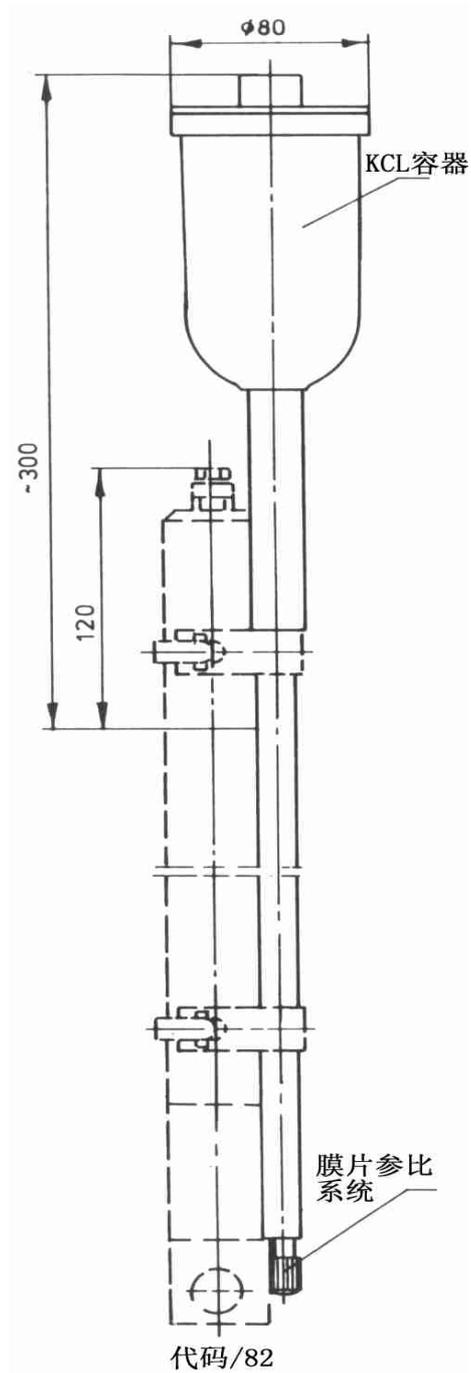
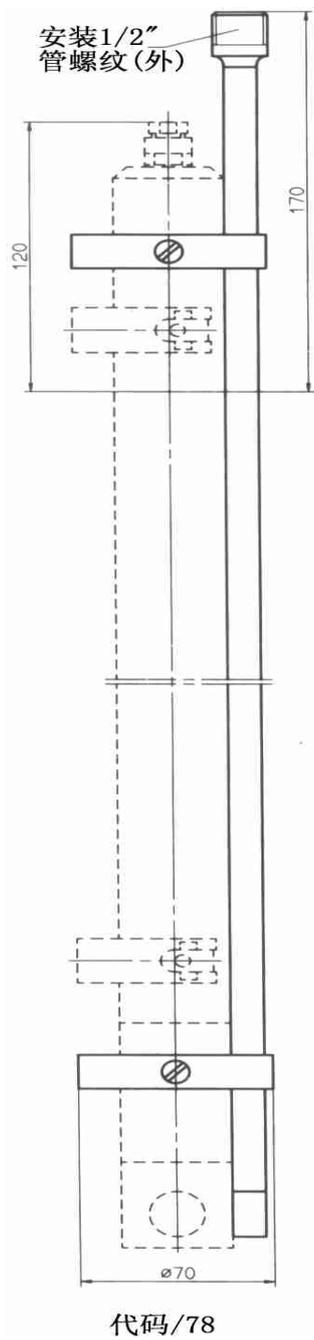
最大95℃

### 重量

基本型大约0. 6kg

## 尺寸





## 型号说明

2TA-PP-63-3  
 2 产品分类  
 电化学测量回路  
 TA 沉入式电极护套  
 -PP 材质PP(聚丙烯)  
 -63 管径63mm  
 -3 用于三电极

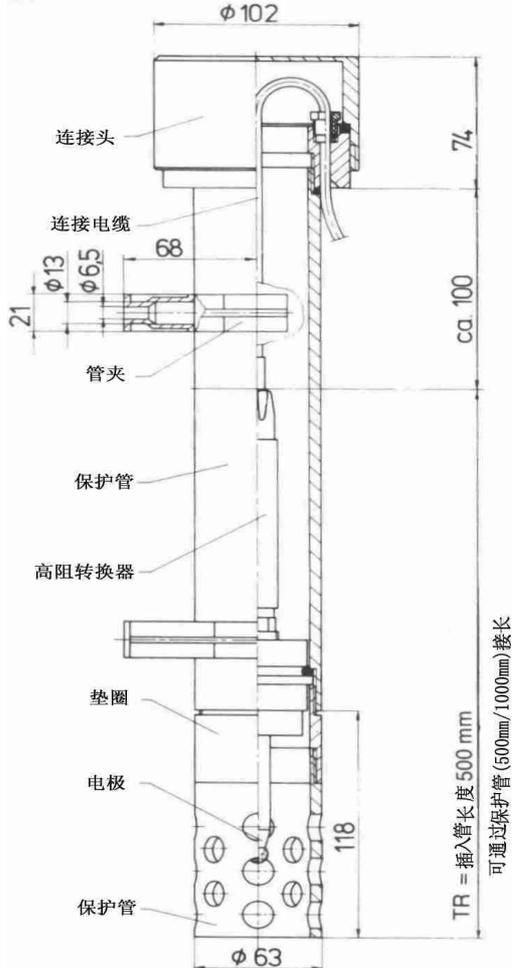
## 扩展代码

/50 DN50法兰  
 /51 DN65法兰  
 /52 KC1储槽  
 /53 湿杯  
 /55 接地针  
 /59 KC1储槽, 耐压, 带  
 压缩空气接头  
 /64 湿杯, 带安装板  
 /67 固定角架  
 DN50法兰

## 尺寸

2TA-PP-63-3

代码 /50: DN50法兰



## 订货举例:

2TA-PP-63-3  
 代码 /64

## 技术数据

### 材质

潮湿部分为PP(聚丙烯)

### 电极套

Pg13.5螺纹, 用于1—3个电极  
 可安装高阻转换器

### 插入管 长度

一般为500mm, 可定制较短的长度  
 延长管: 295mm, 500mm, 785mm  
 和1000mm额外订货

### 安装

一般通过管夹安装  
 /50: DN50滑动法兰  
 /51: DN65滑动法兰

### KC1储槽

连接外部KC1容器

## 帽保护等级

IP65

## 被测介质温度

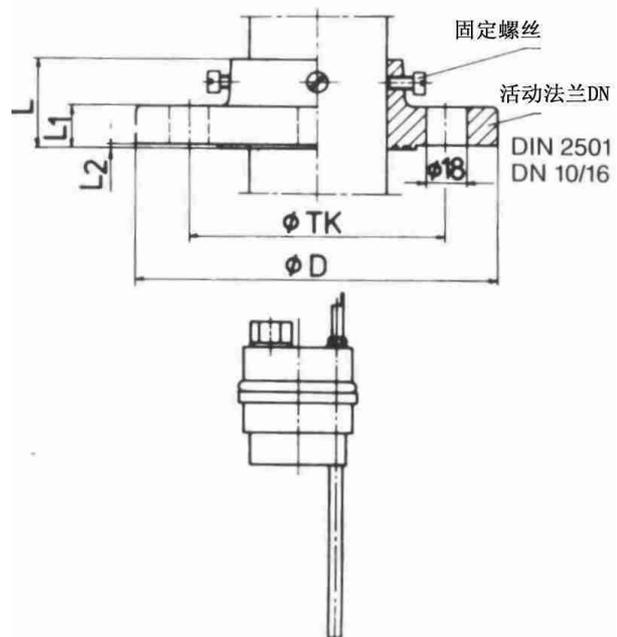
最大95℃

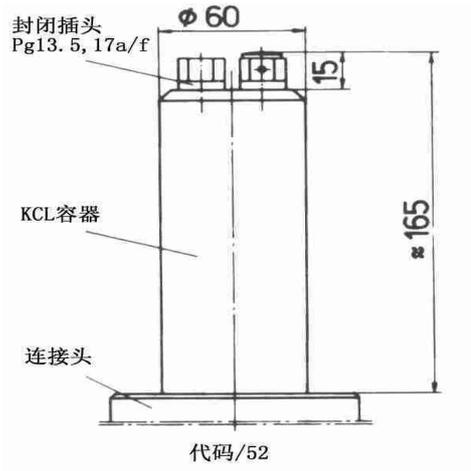
## 重量

基本型大约1.6kg

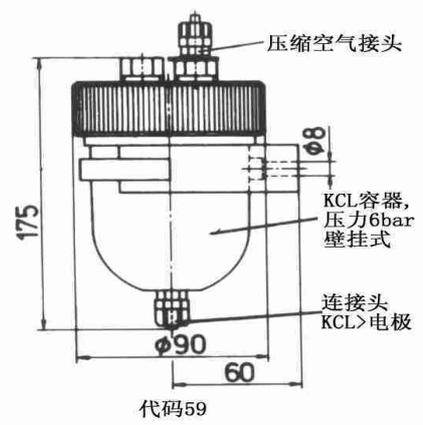
代码 /51: DN65法兰

DN	D	TK	L	L1	L2
50	165	125	43	20	1.5
65	185	145	49	22	2

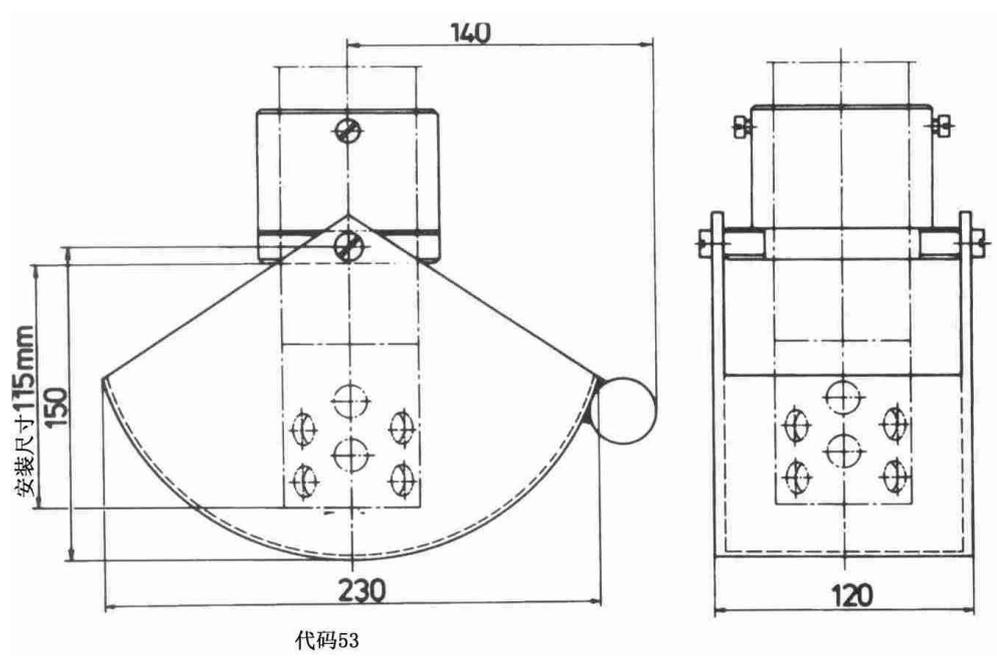




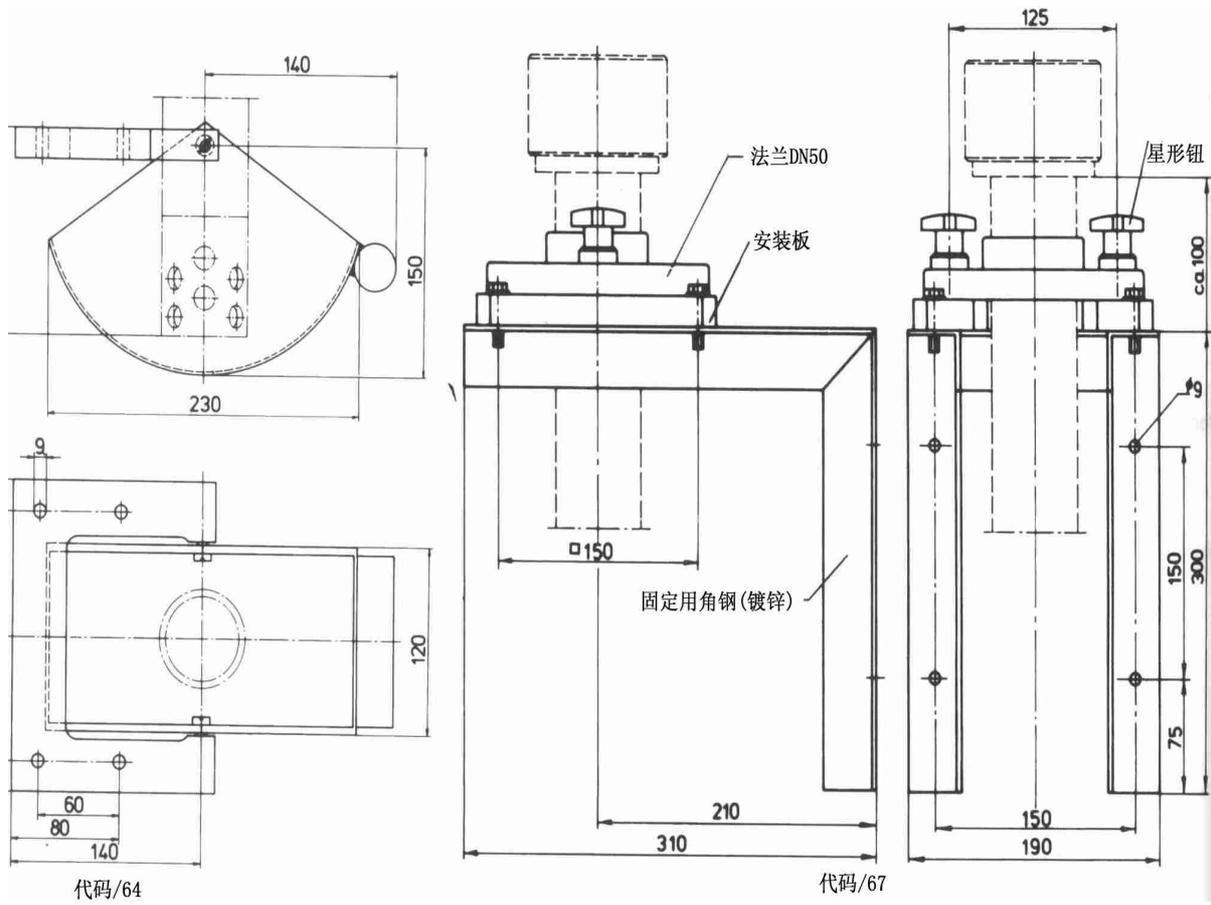
代码/52



代码59



代码53



## 型号说明

2TA-VA-66-3  
 2 产品分类  
 电化学测量回路  
 TA 沉入式电极护套  
 -VA 材质不锈钢  
 -66 管径66mm  
 -3 用于三个电极

## 扩展代码

/52 KC1储槽  
 /59 KC1储槽, 耐压, 带  
 压缩空气接头  
 /60 DN65法兰  
 /61 安装架

## 尺寸

## 订货举例:

2TA-VA-66-3  
 代码 /61  
 插入长度1000mm

## 技术数据

### 材质

潮湿部分为不锈钢Mat. Ref. 1.4571  
 密封料为氟橡胶  
 连接头为PP(聚丙烯)

### 电极套

Pg13.5螺纹, 用于1—3个电极  
 可安装高阻转换器

### 插入管长度

一般为250mm, 可定制较短的长度  
 延长管: 每根250mm, 额外订货

### 安装

/60: DN65法兰  
 /61: 安装架

### KC1储槽

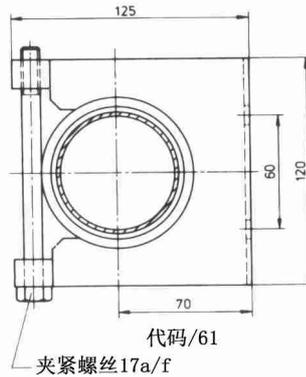
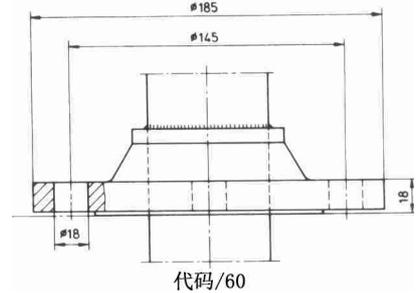
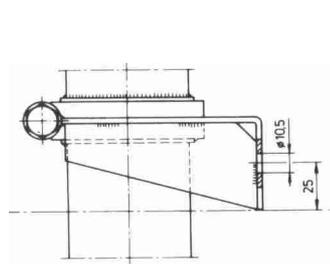
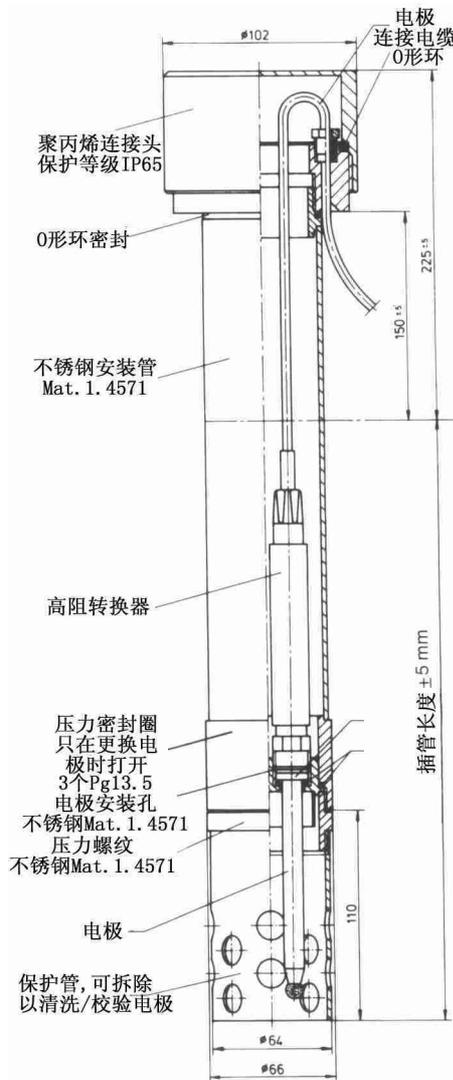
用作KC1容器或电解质桥  
 (代码/52或/59)

### 帽保护等级

IP65

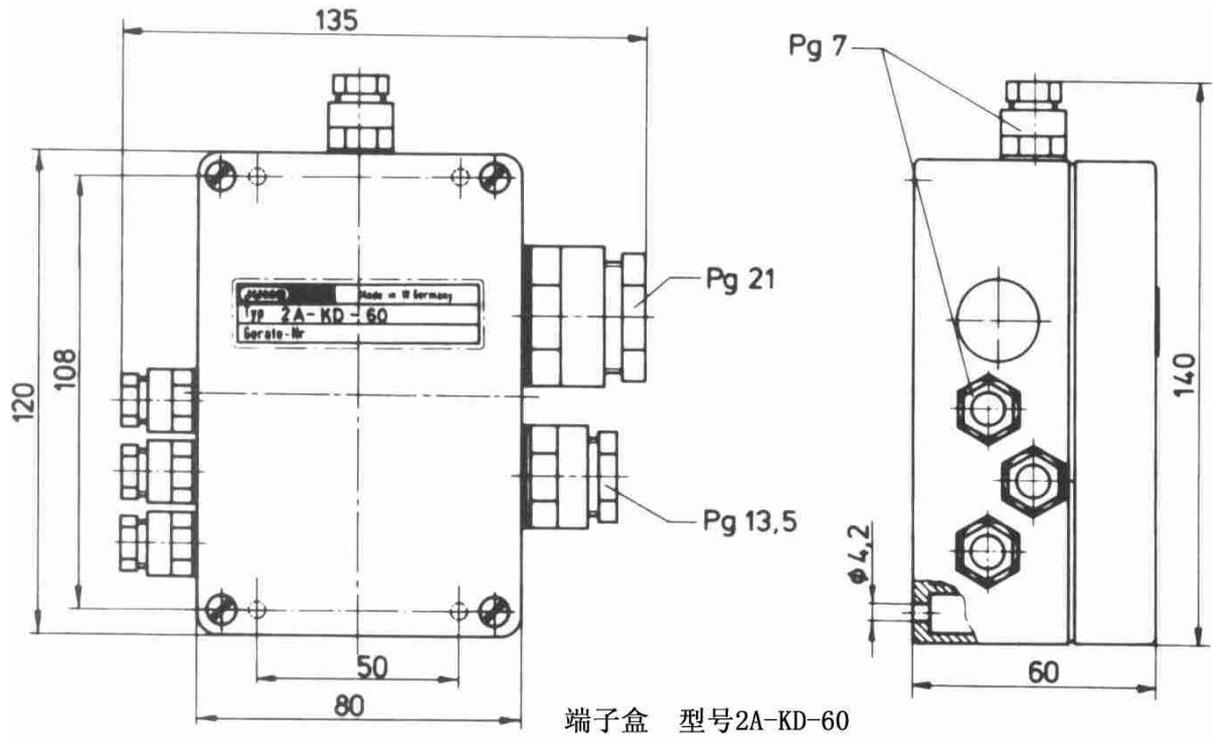
### 被测介质温度

最大150°C



## 通用配件

适用于所有JUM0的装置



## 2DA系列流通式电极护套

### 型号说明

2DA-G1-PP

2 产品分类  
电化学测量回路

DA 流通式电极护套

-G1 1"管螺纹

-PP 材质PP(聚丙烯)

### 尺寸

### 扩展代码

/52 KCl储槽

/55 接地针

/59 KCl储槽, 耐压,  
带压缩空气接头

### 订货举例:

2DA-G1-PP

代码 /52

### 技术数据

#### 材质

外壳: PP(聚丙烯)

采样容器: Matrolon或PP

#### 允许温度

0—95℃

#### 安全压力

1bar

#### 电极套

Pg13.5螺纹, 可安装1—3个电极

可安装高阻转换器

#### 电缆密封套

3×Pg7

#### 连接

一般为1"管螺纹

可定制插座/接头连接

#### 插座/接头连接

2 off 1"管螺纹, DN25, PVC

型号: 2995-0-0015

2 off 1"管螺纹, DN25, PP

型号: 2995-0-0016

#### 保护等级

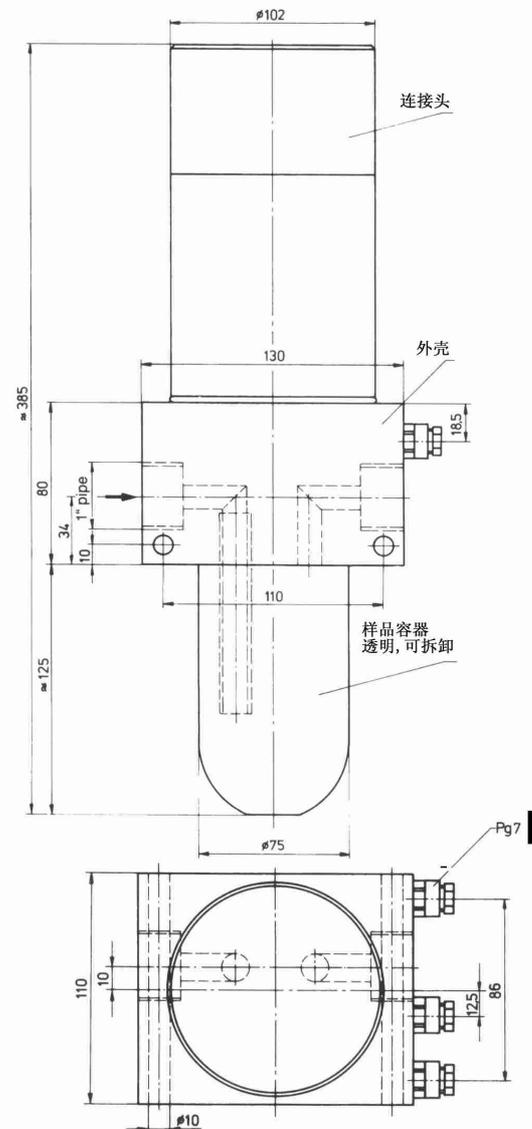
IP65

#### 重量

大约2.1kg

#### KCl储槽

用作KCl容器或构成电解质桥



## 型号说明

2DA-DN20-PVC

- 2 产品分类  
电化学测量回路
- DA 流通式电极护套
- DN20 DN20孔径
- DN25 DN25孔径
- PVC 材质PVC(聚氯乙烯)

## 尺寸

### 扩展代码

- /56 胶密封螺纹连接器
- DN25
- /57 胶密封螺纹连接器
- DN20

### 订货举例:

2DA-DN20-PVC

代码 /57

### 技术数据

#### 材质

流通体: PVC

电极套: PVC

#### 电极套

Pg13.5螺纹, 安装1个电极

可安装高阻转换器

#### 电缆密封套

Pg7

#### 允许液体温度

0—95℃

#### 安全压力

10bar 25℃

6bar 40℃

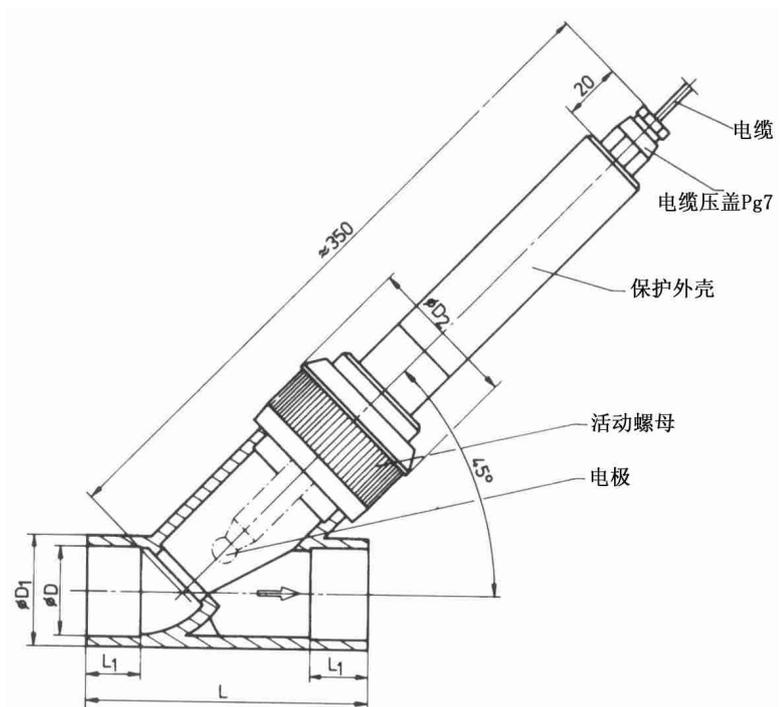
5bar 50℃

#### 保护等级

IP65

#### 重量

大约0.34kg



D	D1	D2	L	L1	型号
25	33	50	94	19	2DA-DN20-PVC-1
32	41	27	107	22	2DA-DN25-PVC-1

**型号说明**

2DA-DN32-PVC

- 2 产品分类  
电化学测量回路
- DA 流通式电极护套
- DN32 流通体32mm
- DN40 流通体40mm
- DN50 流通体40mm
- PVC 材质PVC

**扩展代码**

无扩展代码可选

**订货举例:**

2DA-DN32-PVC

**技术数据****材质**

潮湿部分为PVC

**电极套**

Pg13.5螺纹, 安装1个电极

可安装高阻转换器

**电缆密封套**

Pg7

**连接**

可以通过胶粘

**KCl 储槽**

不可选

**保护等级**

IP65

**允许液体温度**

+5—+50℃

**安全压力**

5bar 50℃

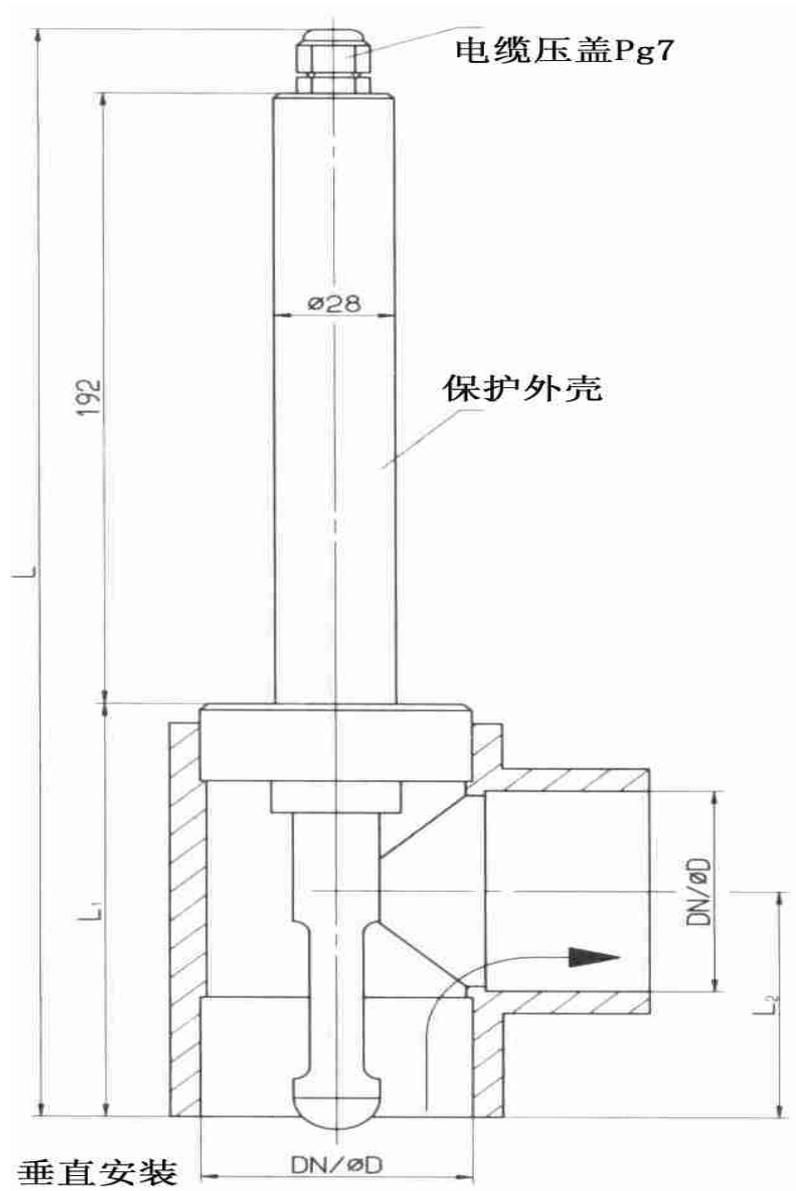
**重量**

基本型

-DN32 大约300g

-DN40 大约380g

-DN50 大约490g

**尺寸**

项	DN	D	D1	L	L1	L2
1	32	40	51	324	112	47
2	40	50	62	332	120	59
3	50	63	77	342	130	72

## 型号说明

2DA-VA-3

- 2 产品分类
- 电化学测量回路
- DA 流通式电极护套
- VA 不锈钢材质
- 3 3个电极

## 扩展代码

- /59 KCl储槽, 耐压6bar
- 壁挂式安装
- /85 流通壳体DN20
- /86 流通壳体DN20-1"管螺纹
- /87 流通壳体DN20-夹紧式
- /88 流通壳体
- DN20/法兰DN25
- /89 流通壳体DN50
- /90 螺纹焊接接头

## 附件

接线盒: 2A-KD-60(另订)

## 订货举例:

2DA-VA-3

## 技术数据

### 材质

潮湿部分为不锈钢

Mat. Ref. 1. 4571

### 允许温度

0—+150℃

### 安全压力

最大6bar

### 保护等级

IP65

### 电极套

Pg13. 5螺纹, 安装1个电极

### 电缆密封套

Pg11

### KCl储槽

用作容器或构成电解质桥(代码59)

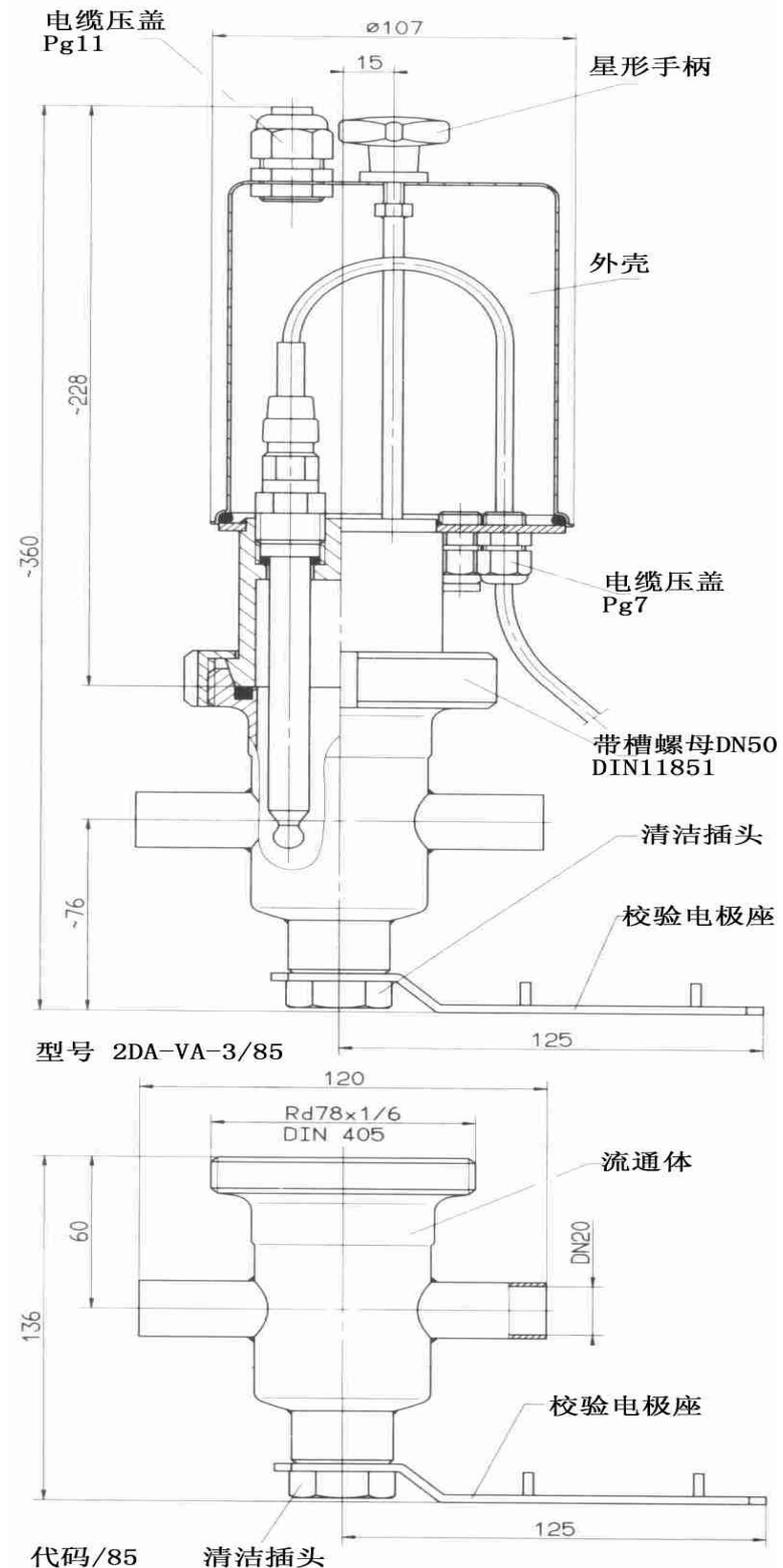
### 重量

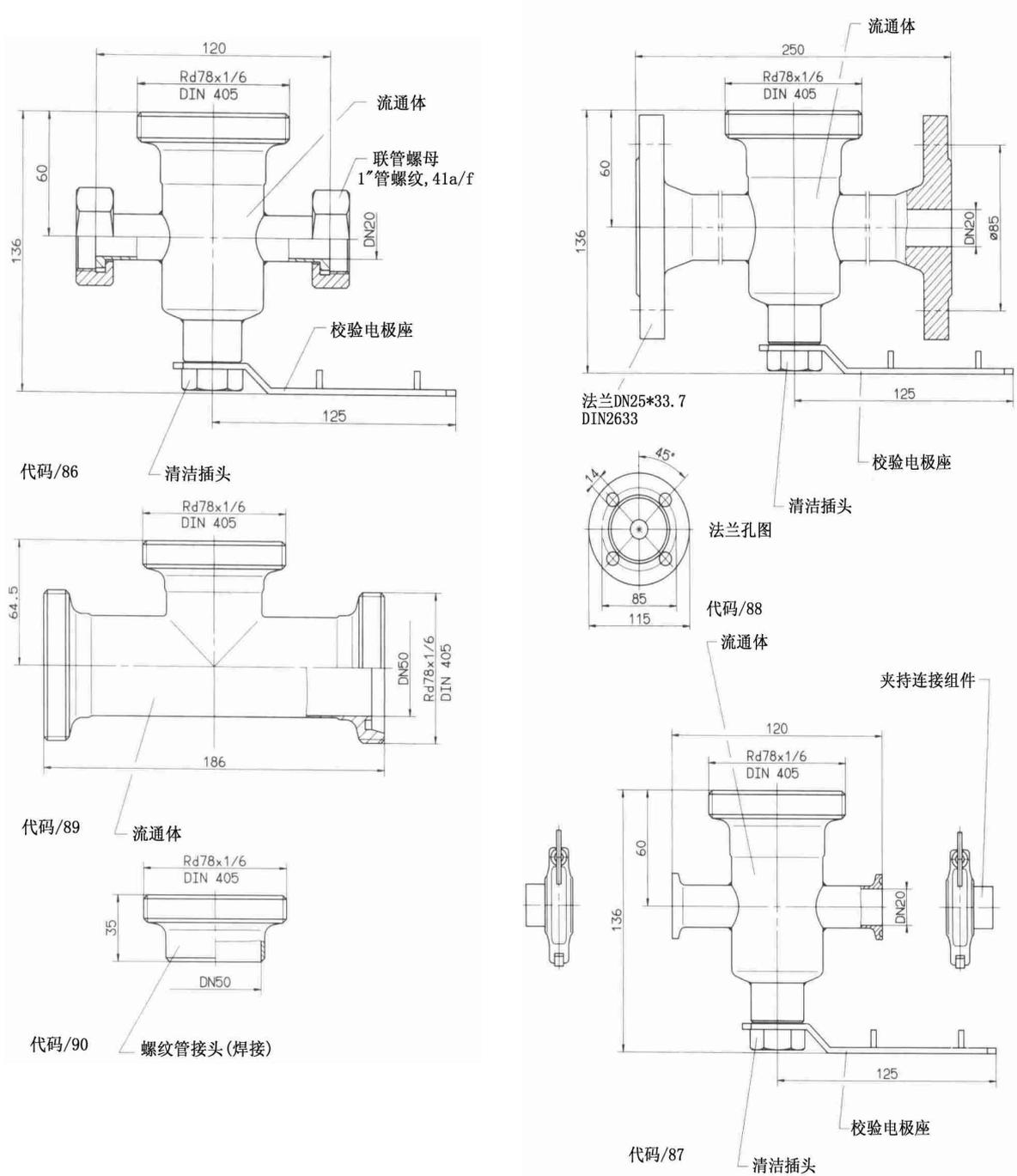
基本型

- 2DA-VA-3 1. 7kg
- 代码/85 0. 8kg
- 代码/86 1. 0kg
- 代码/87 1. 2kg
- 代码/88 3. 1kg
- 代码/89 0. 9kg
- 代码/90 0. 25kg

## 尺寸

2DA-VA-3





## 型号说明

2EA-30-VA-1

- 2 产品分类
- 电化学测量回路
- EA 焊接式电极护套
- 30 焊接台直径30mm
- VA 不锈钢材质
- 1 1个电极

2GA-3/4"-VA-1

- 2 产品分类
- 电化学测量回路
- GA 螺纹式电极护套
- 3/4" 3/4"管外螺纹
- VA 不锈钢材质
- 1 1个电极

## 附件

接线盒: 2A-KD-60

(另订)

## 订货举例:

焊接式

2EA-30-VA-1

螺纹式

2GA-3/4"-VA-1

## 技术数据

### 材质

不锈钢

Mat. Ref. 1. 4571

### 电极套

Pg13.5螺纹, 安装1个电极

### 保护等级

IP65

### 允许液体温度

0—+150℃

### 安全压力

10bar 50℃

## 注释

protection cap against  
mechanical damage to  
electrode:

用来使电极不受机械损伤的保护帽

holder Pg13.5 for one  
electrode:

Pg13.5螺纹, 安装1支电极

welding shoulder:

焊接台

## 尺寸

