

# M23S-9 (8+1) 芯插芯组件

## 技术规格书

编制/日期 黄凤媛 2020.9.27

审核/日期 陈 琪 2020.9.27

批准/日期 吴 洪 2020.9.27

## 更改和修订

<input type="checkbox"/> 更改 <input type="checkbox"/> 修订	日期	更改或修订主要事项	修改/修订人	批准人
<input type="checkbox"/> 更改 <input type="checkbox"/> 修订				
<input type="checkbox"/> 更改 <input type="checkbox"/> 修订				
<input type="checkbox"/> 更改 <input type="checkbox"/> 修订				

## 发送

序号	姓名	部门	职务	联系方式
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

## 1 插芯组件型号及明细

### 1.1 插芯明细（单独订购）

序号	产品名称	产品型号	产品编码	孔位排序
1	母插芯	M23S-9(8+1)AC-FC	113060200561	逆时针
2	公插芯	M23S-9(8+1)AC-MC	113060100558	逆时针
3	母插芯	M23S-9(8+1)C-FC	113060200560	顺时针
4	公插芯	M23S-9(8+1)C-MC	113060100557	顺时针

### 1.2 插针明细（单独订购）

产品名称	产品型号	产品编码	配线规格	镀层
公针	M23S- $\phi$ 1GM-(0.14-0.5)mm <sup>2</sup> -金	115260016401	0.14~0.5mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 1GM-(0.75-1)mm <sup>2</sup> -金	115260016402	0.75~1mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 2GM-(0.75-1)mm <sup>2</sup> -金	115210011501	0.75~1mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 2GM-1.5mm <sup>2</sup> -金	115210011502	1.5mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 2GM-2.5mm <sup>2</sup> -金	115210011503	2.5mm <sup>2</sup>	金

## 2 技术参数

### 2.1 电气参数

#### 2.1.1 ■接触件芯数：9（8+1）芯

- 额定电压：200V
- 额定电流：8A/20A
- 接触电阻： $\leq 3\text{m}\Omega / \leq 2\text{m}\Omega$
- 绝缘电阻： $\geq 10^{10}\Omega$
- 耐电压：2500V AC 50Hz

### 2.2 机械参数

- 机械寿命： $\geq 1000$  次
- 振动：GB/T21563 1类B级

### 2.3 其它参数

- 防护等级：IP67
- 环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

### 2.4 材料及表面处理等

- 绝缘体：聚碳酸酯（PC）      颜色：灰色      阻燃等级：EN45545
- 针孔件：铜合金      表面处理：镀金

■ 外壳：压铸锌合金

表面处理：镀镍

## 2.5 执行标准

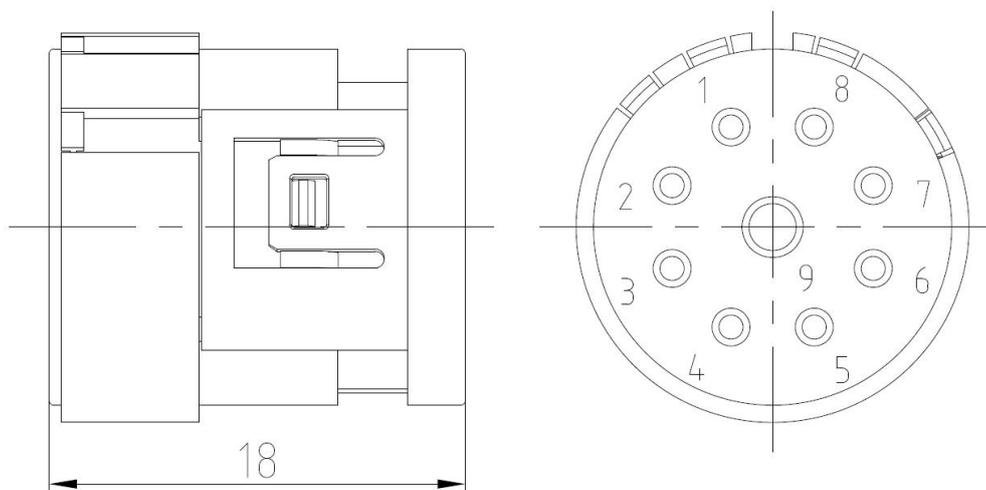
■ IEC61984

■ IEC60664-1

■ GB/T21563

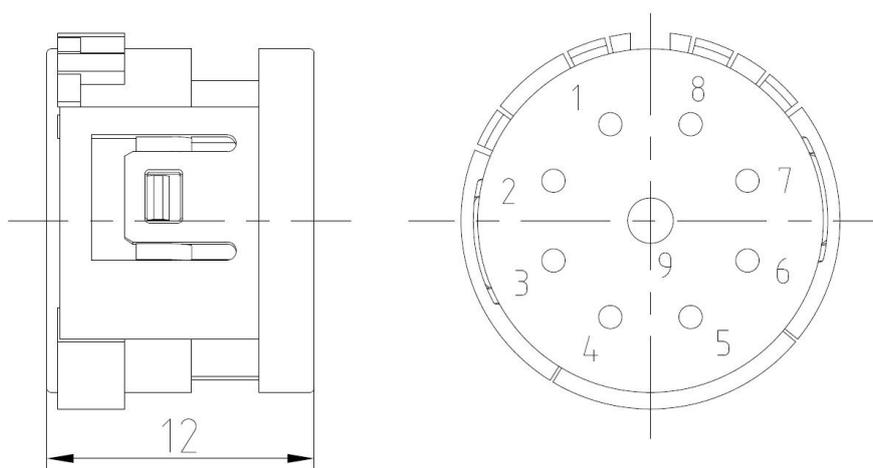
## 3 插芯组件外形图及尺寸

### 3.1 M23S-9(8+1)AC-FC 母插芯逆时针外形及端面示意图



9 芯逆时针

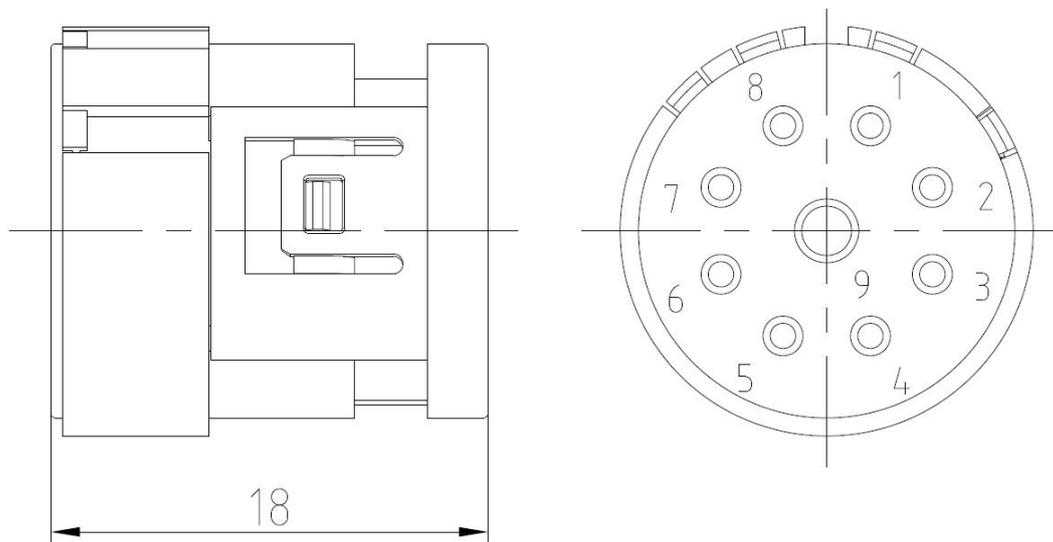
### 3.2 M23S-9(8+1)AC-MC 外形及端面示意图



9 芯逆时针

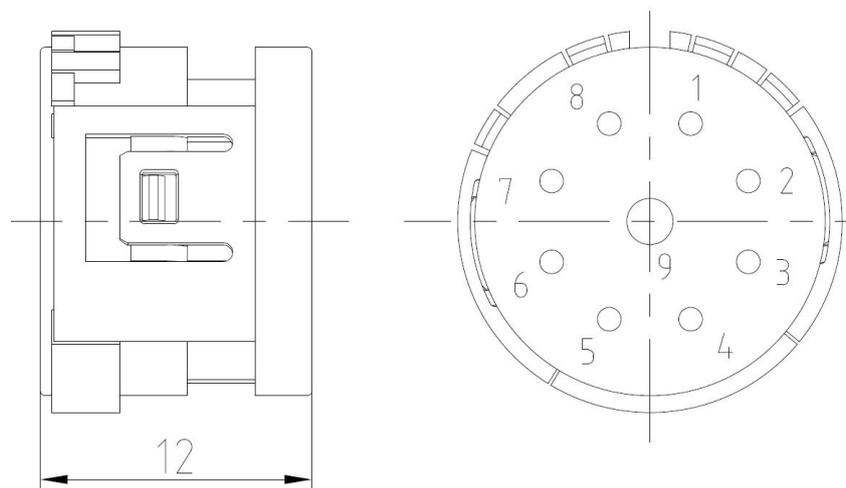
## 3.3 M23S-9(8+1)C-FC 母插芯顺时针外形及端面示意图





9 芯顺时针

### 3.4 M23S-9(8+1)C-MC 外形及端面示意图



9 芯顺时针

## 4 专用工具型号（单独订购）

### 4.1 压接工具

针孔压接工具型号：M22520/1-01（DMC）（订货号：531030600020）



M22520/1-01 的压接档位与压接导线的关系推荐如下：

导线规格 (mm <sup>2</sup> )	标准拉脱力 (N)	推荐档位
0.34	≥50	6
0.50	≥80	6
0.75	≥120	7
1.00	≥160	7
1.50	≥240	8
2.50	≥400	8
4.00	≥620	8

## 5 包装

5.1 最小包装数量：1 只

5.2 包装方式：防潮气泡袋及纸盒包装；

# M23S-12 芯插芯组件

## 技术规格书

编制/日期 黄凤媛 2020.9.27

审核/日期 陈 琪 2020.9.27

批准/日期 吴 洪 2020.9.27

## 更改和修订

<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 修订	日期	更改或修订主要事项	修改/修订人	批准人
<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 修订				
<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 修订				
<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 修订				

## 发送

序号	姓名	部门	职务	联系方式
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

## 6 插芯组件型号及明细

## 6.1 插芯明细（单独订购）

序号	产品名称	产品型号	产品编码	孔位排序
1	母插芯	M23S-12AC-FC	113060200563	逆时针
2	公插芯	M23S-12AC-MC	113060100560	逆时针
3	母插芯	M23S-12C-FC	113060200562	顺时针
4	公插芯	M23S-12C-MC	113060100559	顺时针

## 6.2 母针明细（单独订购）

产品名称	产品型号	产品编码	配线规格	镀层
公针	M23S- $\phi$ 1GM-(0.14-0.5)mm <sup>2</sup> -金	115260016401	0.14~0.5mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 1GM-(0.75-1)mm <sup>2</sup> -金	115260016402	0.75~1mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 2GM-(0.75-1)mm <sup>2</sup> -金	115210011501	0.75~1mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 2GM-1.5mm <sup>2</sup> -金	115210011502	1.5mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 2GM-2.5mm <sup>2</sup> -金	115210011503	2.5mm <sup>2</sup>	金

## 7 技术参数

### 7.1 电气参数

#### 2.1.1 ■接触件芯数：12 芯

■ 额定电压：200V

■ 额定电流：8A

■ 接触电阻： $\leq 3\text{m}\Omega$

■ 绝缘电阻： $\geq 10^{10}\Omega$

■ 耐电压：2500V AC 50Hz

### 7.2 机械参数

■机械寿命： $\geq 1000$  次

■振动：GB/T21563 1 类 B 级

### 7.3 其它参数

■ 防护等级：IP67

■ 环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

### 7.4 材料及表面处理等

■ 绝缘体：聚碳酸酯（PC）

颜色：灰色

阻燃等级：EN45545

■ 针孔件：铜合金

表面处理：镀金

■ 外壳：压铸锌合金

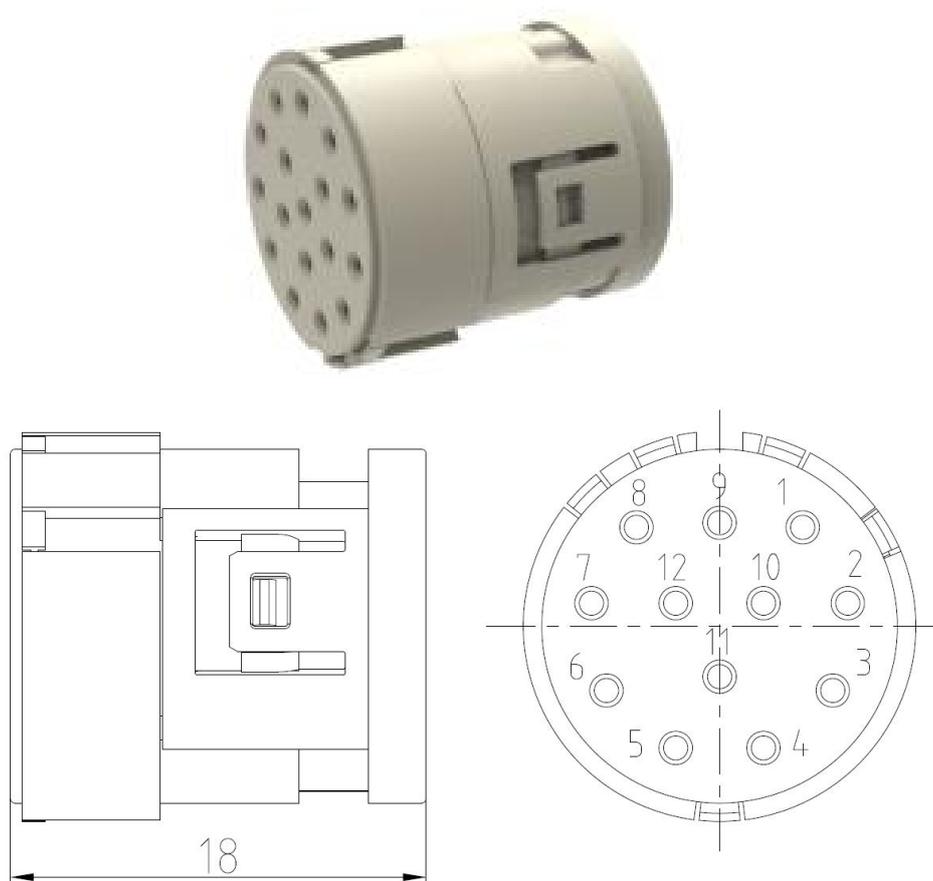
表面处理：镀镍

### 7.5 执行标准

- IEC61984
- IEC60664-1
- GB/T21563

## 8 插芯组件外形图及尺寸

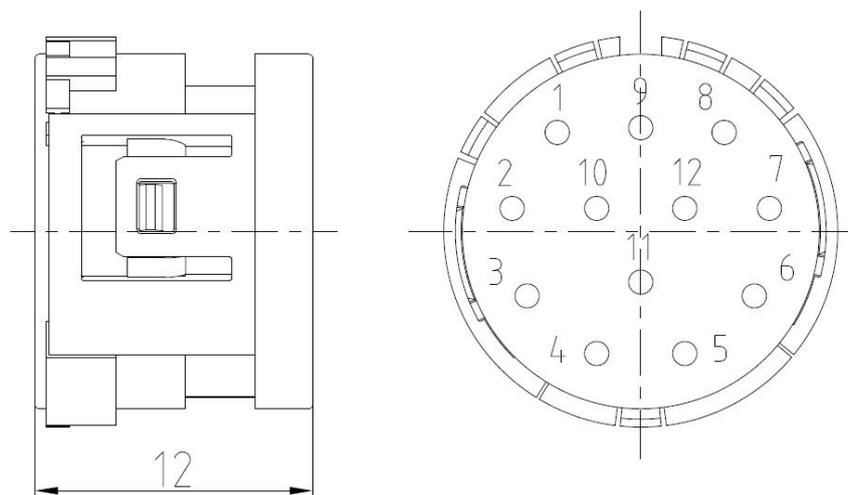
### 8.1 M23S-12AC-FC 母插芯逆时针外形及端面示意图



12 芯逆时针

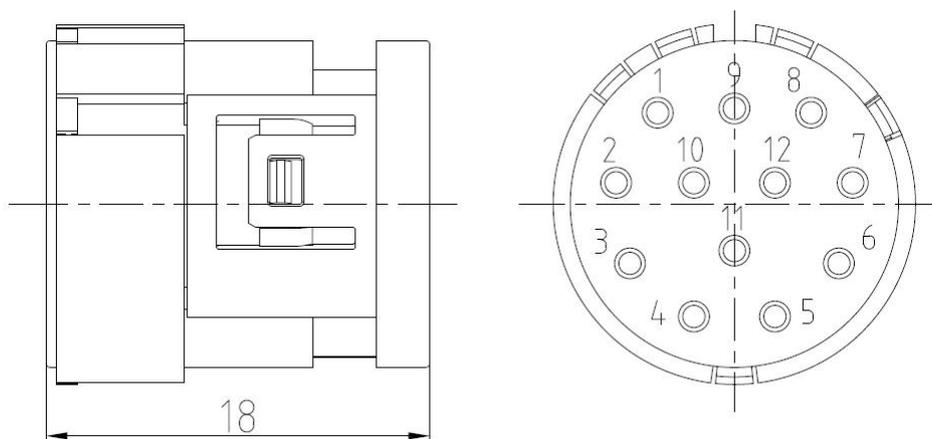
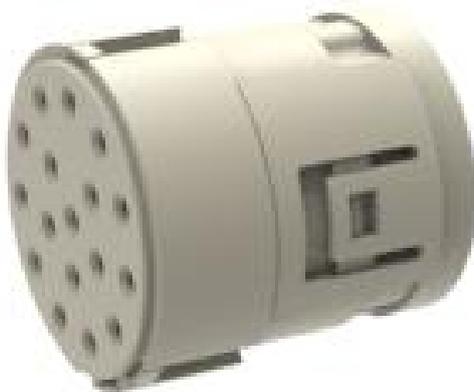
### 8.2 M23S-12AC-MC 外形及端面示意图





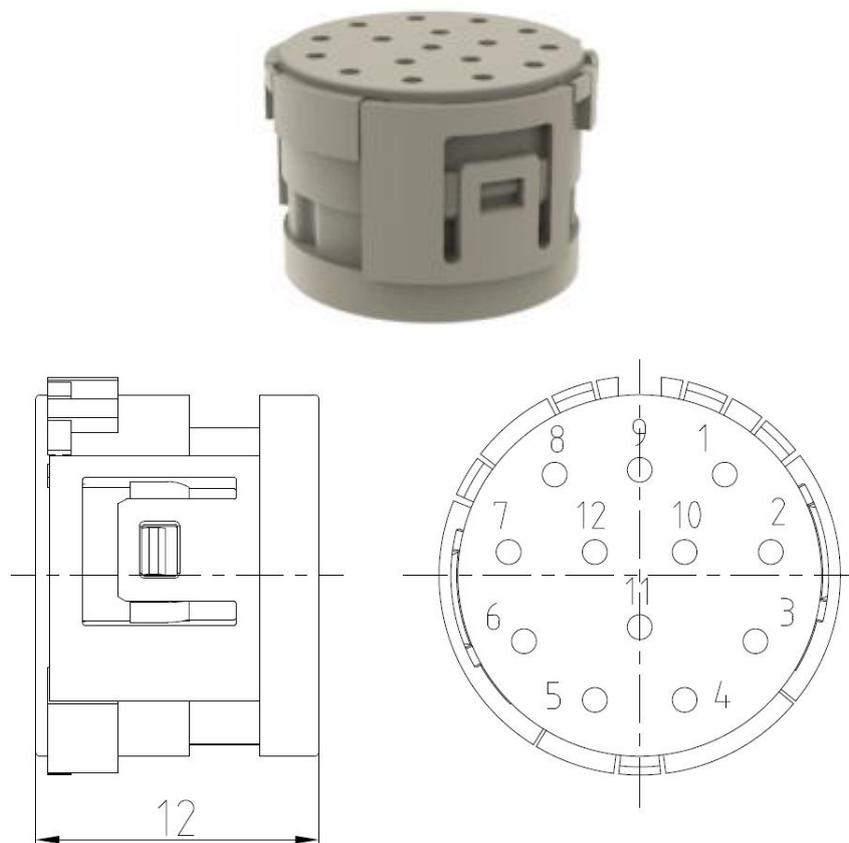
12 芯逆时针

## 8.3 M23S-12C-FC 母插芯顺时针外形及端面示意图



12 芯顺时针

## 8.4 M23S-12C-MC 外形及端面示意图



12 芯顺时针

## 9 专用工具型号（单独订购）

## 9.1 压接工具

针孔压接工具型号：M22520/1-01（DMC）（订货号：531030600020）



M22520/1-01 的压接档位与压接导线的关系推荐如下：

导线规格 (mm <sup>2</sup> )	标准拉脱力 (N)	推荐档位
0.34	≥50	6
0.50	≥80	6
0.75	≥120	7
1.00	≥160	7
1.50	≥240	8
2.50	≥400	8
4.00	≥620	8

## 10 包装

5.1 最小包装数量：1 只

5.2 包装方式：防潮气泡袋及纸盒包装；

# M23S-17 芯插芯组件

## 技术规格书

编制/日期 黄凤媛 2020.9.27

审核/日期 陈 琪 2020.9.27

批准/日期 吴 洪 2020.9.27

## 更改和修订

<input type="checkbox"/> 更改 <input type="checkbox"/> 修订	日期	更改或修订主要事项	修改/修订人	批准人
<input type="checkbox"/> 更改 <input type="checkbox"/> 修订				
<input type="checkbox"/> 更改 <input type="checkbox"/> 修订				
<input type="checkbox"/> 更改 <input type="checkbox"/> 修订				

## 发送

序号	姓名	部门	职务	联系方式
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

## 11 插芯组件型号及明细

### 11.1 插芯明细（单独订购）

序号	产品名称	产品型号	产品编码	孔位排序
1	母插芯	M23S-17AC-FC	113060200565	逆时针
2	公插芯	M23S-17AC-MC	113060100562	逆时针
3	母插芯	M23S-17C-FC	113060200564	顺时针
4	公插芯	M23S-17C-MC	113060100561	顺时针

### 11.2 母针明细（单独订购）

产品名称	产品型号	产品编码	配线规格	镀层
公针	M23S- $\phi$ 1GM-(0.14-0.5)mm <sup>2</sup> -金	115260016401	0.14~0.5mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 1GM-(0.75-1)mm <sup>2</sup> -金	115260016402	0.75~1mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 2GM-(0.75-1)mm <sup>2</sup> -金	115210011501	0.75~1mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 2GM-1.5mm <sup>2</sup> -金	115210011502	1.5mm <sup>2</sup>	金
	M23S- $\phi$ 2GM-2.5mm <sup>2</sup> -金	115210011503	2.5mm <sup>2</sup>	金

## 12 技术参数

### 12.1 电气参数

#### 2.1.1 ■接触件芯数：17 芯

■ 额定电压：160V

■ 额定电流：8A

■ 接触电阻： $\leq 3m\Omega$

■ 绝缘电阻： $\geq 10^{10}\Omega$

■ 耐电压：1500V AC 50Hz

### 12.2 机械参数

■ 机械寿命： $\geq 1000$  次

■ 振动：GB/T21563 1 类 B 级

### 12.3 其它参数

■ 防护等级：IP67

■ 环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

### 12.4 材料及表面处理等

■ 绝缘体：聚碳酸酯（PC）

颜色：灰色

阻燃等级：EN45545

■ 针孔件：铜合金

表面处理：镀金

■ 外壳：压铸锌合金

表面处理：镀镍

## 12.5 执行标准

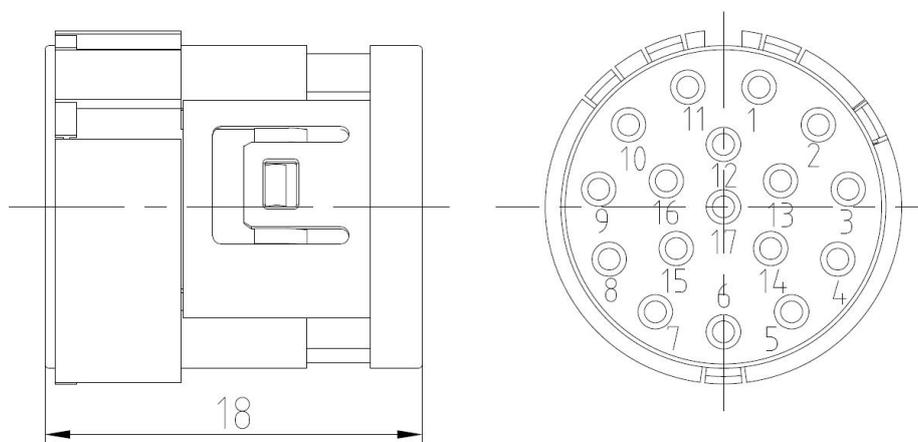
■ IEC61984

■ IEC60664-1

■ GB/T21563

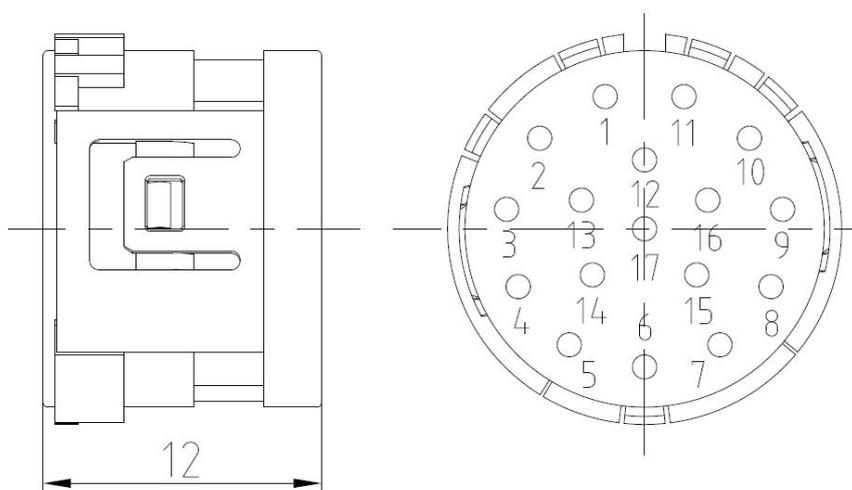
## 13 插芯组件外形图及尺寸

### 13.1 M23S-17AC-FC 母插芯逆时针外形及端面示意图



17 芯逆时针

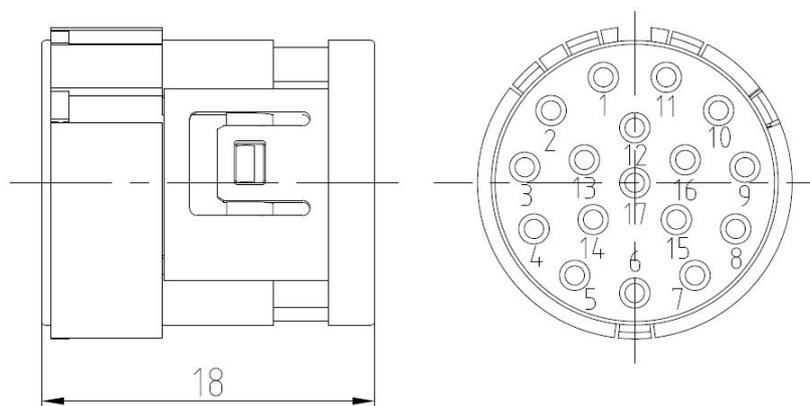
### 13.2 M23S-17AC-MC 外形及端面示意图



17 芯逆时针

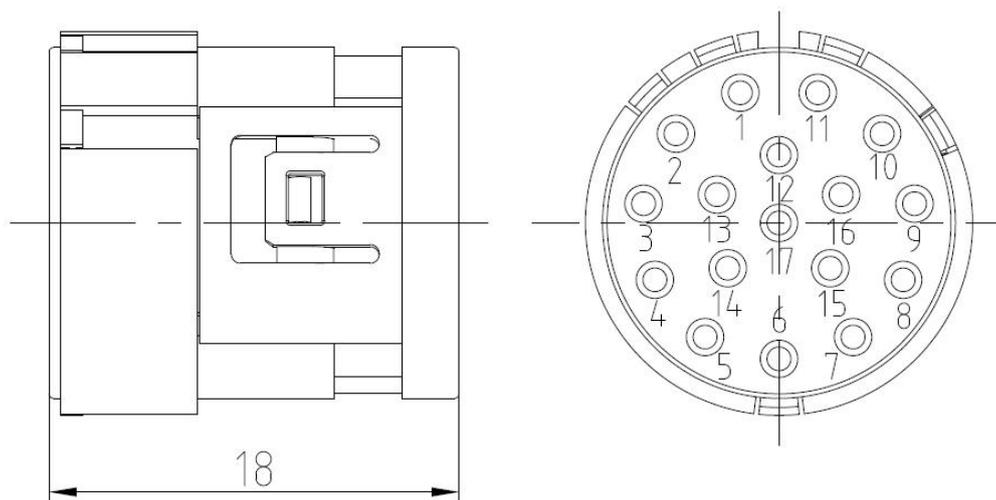
13.3 M23S-12C-FC 母插芯顺时针外形及端面示意图





17 芯顺时针

## 13.4 M23S-12C-MC 外形及端面示意图



17 芯顺时针

## 14 专用工具型号（单独订购）

### 14.1 压接工具

针孔压接工具型号：M22520/1-01（DMC）（订货号：531030600020）



M22520/1-01 的压接档位与压接导线的关系推荐如下：

导线规格 (mm <sup>2</sup> )	标准拉脱力 (N)	推荐档位
0.34	≥50	6
0.50	≥80	6
0.75	≥120	7
1.00	≥160	7
1.50	≥240	8
2.50	≥400	8
4.00	≥620	8

## 15 包装

5.1 最小包装数量：1 只

5.2 包装方式：防潮气泡袋及纸盒包装；