

## YG600 CONNECTOR INTRODUCTION

## 物料信息

序号	名称、型号	编号	主功率电缆规格	外壳颜色	额定工作电流
1	YGC600-EV-S1P插头	YG600-01-00-00	50mm <sup>2</sup>	橙色	200A
2	YGC600-EV-S1PA插头	YG600-01-00-00A	50mm <sup>2</sup>	黑色	200A
3	YGC600-EV-S1PB插头	YG600-01-00-00B	70mm <sup>2</sup>	橙色	250A
4	YGC600-EV-S1PC插头	YG600-01-00-00C	70mm <sup>2</sup>	黑色	250A
5	YGC600-EV-S1PD插头	YG600-01-00-00D	25mm <sup>2</sup>	橙色	120A
			35mm <sup>2</sup>		150A
6	YGC600-EV-S1PE插头	YG600-01-00-00E	25mm <sup>2</sup>	黑色	120A
			35mm <sup>2</sup>		150A
7	YGC600-EV-P1R插座	YG600-02-00-00	50mm <sup>2</sup>	橙色	200A
			70mm <sup>2</sup>		250A
8	YGC600-EV-P1RA插座	YG600-02-00-00A	50mm <sup>2</sup>	黑色	200A
			70mm <sup>2</sup>		250A
9	YGC600-EV-P1RB插座	YG600-02-00-00B	压端子	橙色	端子端面与标识面平行 且端子尾部为螺纹孔
10	YGC600-EV-P1RC插座	YG600-02-00-00C	压端子	黑色	
11	YGC600-EV-P1RD插座	YG600-02-00-00D	压端子	橙色	端子端面与标识面垂直 且端子尾部为螺纹孔
12	YGC600-EV-P1RE插座	YG600-02-00-00E	压端子	黑色	
13	YGC600-EV-P1RF插座	YG600-02-00-00F	压端子	橙色	端子端面与标识面平行 且端子尾部为螺纹过孔
14	YGC600-EV-P1RG插座	YG600-02-00-00G	压端子	黑色	

## 技术参数

## 1. 电气特性

- 接触电阻: ≤0.15mΩ
- 额定工作电流: 120A (适配电线25mm<sup>2</sup>)  
150A (适配电线35mm<sup>2</sup>)  
200A (适配电线50mm<sup>2</sup>)  
250A (适配电线70mm<sup>2</sup>)
- 额定工作电压: 630V AC/DC
- 耐电压: 3000V AC(常态)
- 绝缘电阻: ≥2000MΩ(常态)

## 2. 机械特性

- 机械寿命: 500次
- 适用导线规格: 25~70mm<sup>2</sup>非屏蔽电缆
- 防护等级: IP66(连接器对插状态)

## 3. 工作环境

- 工作温度: -40℃~+125℃
- 相对湿度: 95%(40℃时)
- 振动: 10-55Hz, 振幅0.75mm  
55-500Hz, 加速度10g;

## 物料简介

该物料为单芯电连接器, 主要应用于电动汽车配电系统的电连接。

插头接触件与导线的连接形式为压接。

插座接触件与导线的连接形式为压接。

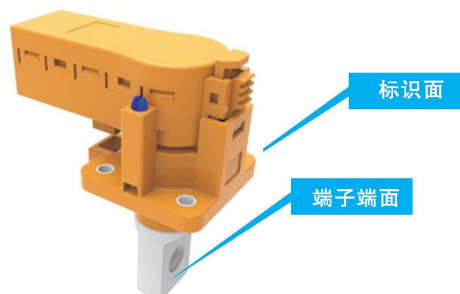
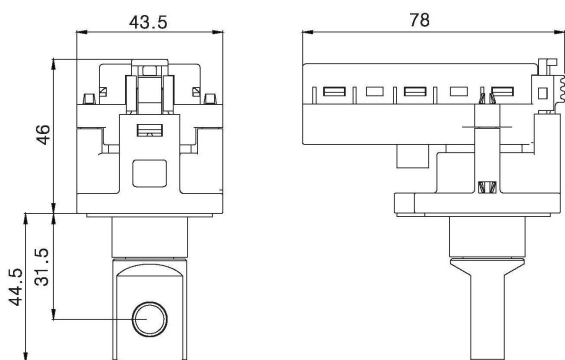
插头与插座的连接形式为直插锁紧, 并有二次锁紧功能。

压接导线范围从25 mm<sup>2</sup>~70 mm<sup>2</sup>, 可根据客户要求灵活定制。

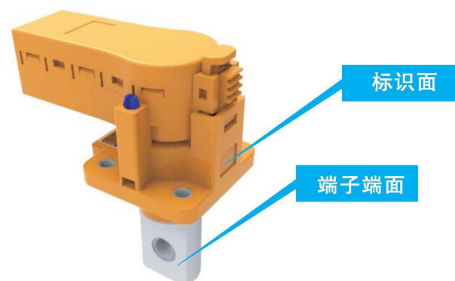
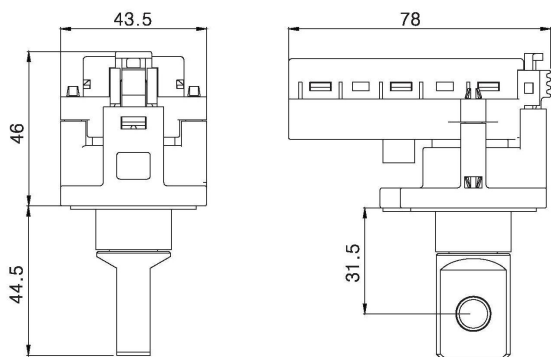
## YG600 CONNECTOR INTRODUCTION

### 外形尺寸

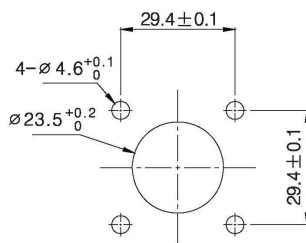
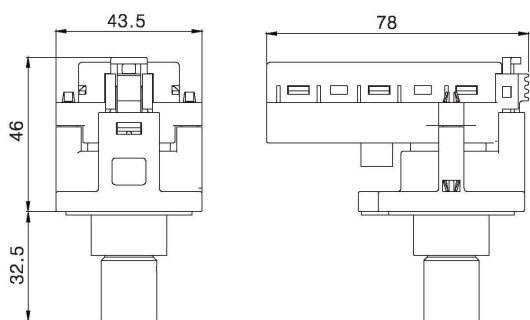
端子端面与标识面平行，且端子尾部为螺纹孔或者螺纹过孔



端子端面与标识面垂直，且端子尾部为螺纹孔



### 压接线缆



推荐安装开孔尺寸

