

## YG173 系列电连接器

### YG173 SERIES ELECTRICAL CONNECTORS INTRODUCTION

#### 应用范围:

该系列产品应用于电动汽车控制系统、充电系统、电池管理系统等的信号连接；以及铁路、机车车辆、城市轨道交通及工业设备电气系统的电气连接。

#### 产品简介:

##### 插头



##### 插座



- ◇ YG173 系列连接器是 7 芯连接器，适配 0.3~1.0mm<sup>2</sup>导线。
- ◇ 采用卡口快速连接，操作简单方便，连接可靠。
- ◇ 端子接线方式为压接。
- ◇ 能与国外同种产品进行互换。
- ◇ 采用多键位结构防止误插。
- ◇ 插合后，防护等级达 IP67。
- ◇ 有特殊要求，请咨询四川永贵公司。

#### 主要技术参数:

##### ◆ 主要材料

外壳：铝合金  
接触件：铜合金，镀银  
绝缘体：阻燃塑胶  
密封件：橡胶

##### ◆ 环境参数

工作温度：-40°C~125°C  
相对湿度：95% (40°C时)  
盐雾：48 小时  
防护等级：IP67  
阻燃：UL94-V0

##### ◆ 机械参数

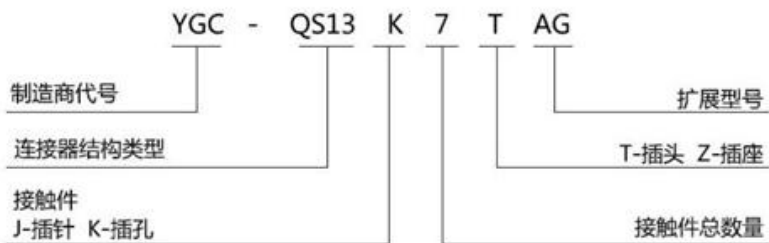
机械寿命：750 次以上  
振动：10-55Hz，振幅 0.66mm  
冲击：10-40 次/分钟，加速度 250m/s<sup>2</sup>

##### ◆ 电气参数

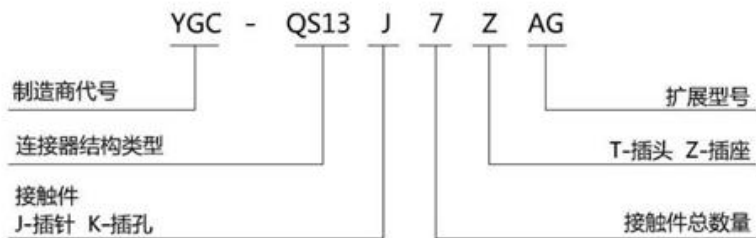
额定工作电压：300V AC  
额定工作电流：5A  
耐电压：1550V AC  
绝缘电阻：≥2000MΩ  
(DC 500±50V 常态)  
接触电阻：≤5mΩ (常态)  
屏蔽：非屏蔽

产品系列及选型说明:

◇ 连接器插头 :



◇ 连接器插座 :



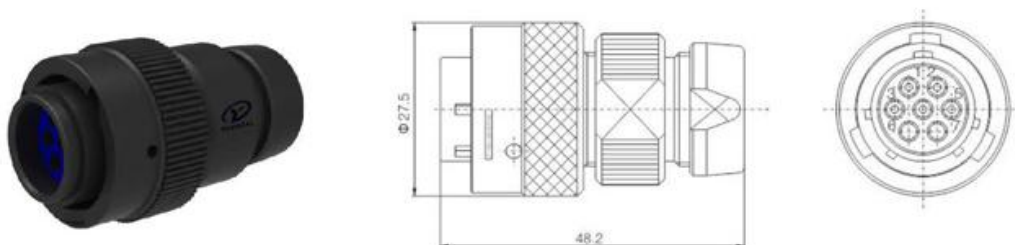
## ◇ 物料信息：

序号	类型	产品型号	产品编号	备注
1	插头	YGC-QS13 K7TAG	YG173-01-00-00AG	装配插孔
2	插座	YGC-QS13 J7ZAG	YG173-02-00-00AG	装配插针

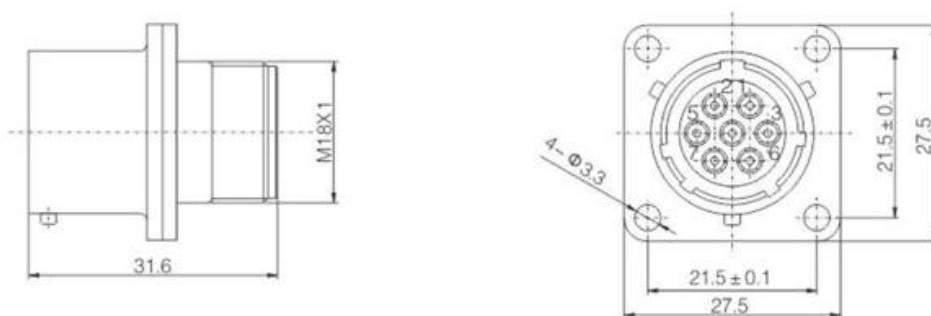
## 产品外形尺寸：

以下产品为典型外型结构和尺寸，如有不同要求，请咨询四川永贵公司，我们将为您量身定制所需产品，提供详细的产品规格书，三维数模等资料。

## 插头：



## 插座：



## 安装尺寸

