

## HA 系列

### 1. 产品制造规范

VDE 0110 爬电距离及电气间隙  
VDE 0627 插头插座

### 2. 标准

DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61984

### 3. 产品认证



# HA 系列接插件技术特性

规范 DIN EN 60 664-1  
DIN EN 61984

接插件针数 3,4,10,16,32(2x16)+PE

## 接插体

工作电流	
HA-3,HA-4	10A
HA-10,HA-16,HA-32 (见电流负载图)	16A
工作电压	
HA-3,HA-4	250V/400V
HA-10,HA-16,HA-32	250V
测试电压	4KV
污染等级	3(C)
当污染等级为2(C)时参数为 16A;250V/400V	
隔离电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	Polycarbonate
工作温度范围	-40°C...+100°C/125°C
阻燃等级 (据UL94)	V0
据UL/CSA工作电压	600V
可拔插次数	$\geq 500$

## 接插针

材料	铜
表面处理	镀银 镀金
接触电阻	$\leq 1m\Omega$
接线形式	螺钉压接 冷压压接 弹片压接
-mm <sup>2</sup>	0.5-2.5mm <sup>2</sup> /0.14-4.0mm <sup>2</sup> /0.5-2.5mm <sup>2</sup>
-AWG	20-14/26-14/20-14
拧紧力矩/测试力矩	0.5Nm:HA-010,HA-016,HA-032 0.25Nm:HA-003,HA-004

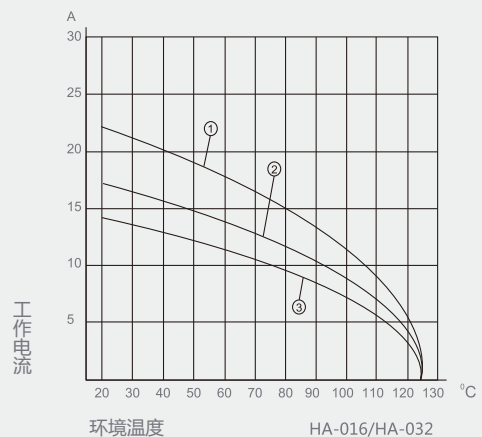
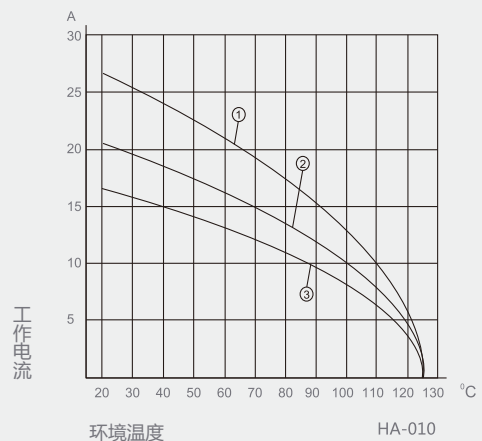
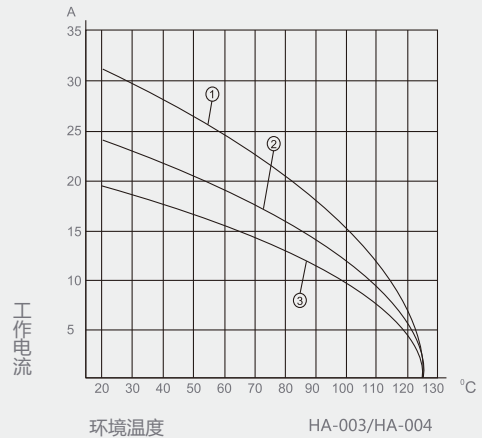
## 金属上壳, 底座

材料	锌合金
表面处理	高温粉末镀层 (灰色RAL 7037)
锁定装置	不锈钢或铁镀锌
工作温度范围	-40°C...+100°C/125°C
防护等级 DIN40 050	IP65

## 电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自于包含接插针的接插体可承受的最大温度。

测试和控制过程依据DIN IEC 60512-3



① 线径:2.5mm<sup>2</sup>

② 线径:1.5mm<sup>2</sup>

③ 线径:1.0mm<sup>2</sup>