

HD,HDD 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 175 301-801

DIN EN 61984

3. 产品认证



HD 系列接插件技术特性

规范	DIN VDE 0627 DIN VDE 0110
标准	DIN 43 652 CECC 75 301-801
接插件针数	7,8,15,25,40,50(2x25),64, 80(2x40),128(2x64)+PE

接插体

工作电流 (见电流负载图)	10A max
工作电压	(8D is 50V) 250V,Insulation group C
测试电压	4KV (8D is 0.8KV)
污染等级 当污染等级为2(C)时参数为 10A;250V/400V	3(C)
隔离电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	Polycarbonate
工作温度范围	$-40^{\circ}\text{C}\dots+100^{\circ}\text{C}/125^{\circ}\text{C}$
阻燃等级 (据UL94)	V0
据 UL/CSA 工作电压	600V
可拔插次数	≥ 500

接插针

材料	铜
表面处理	镀银 镀金
接触电阻	$\leq 3\text{m}\Omega$
接线形式	冷压压接 卷皮针式冷压接
-mm ²	0.15-2.5mm ²
-AWG	26-14

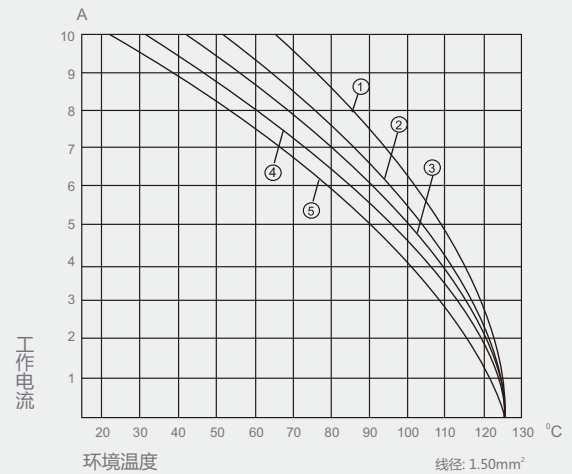
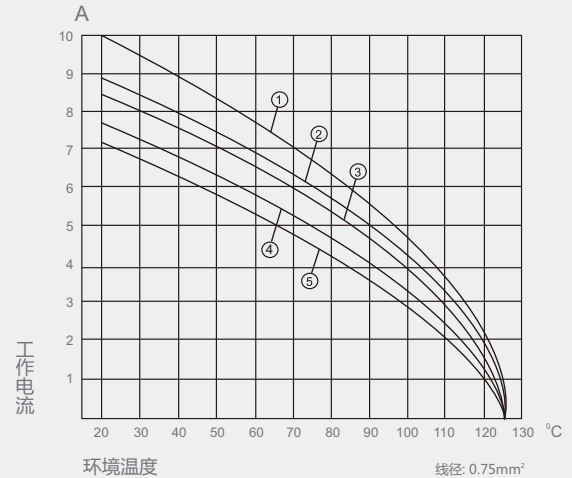
金属上壳, 底座

材料	铸铝合金
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	$-40^{\circ}\text{C}\dots+125^{\circ}\text{C}$
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



- ①HD-007
- ②HD-015
- ③HD-025
- ④HD-040
- ⑤HD-064

HDD 系列接插件技术特性

规范 DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

接插件针数 16,24,42,72,84(2x42),
144(2x72)+PE

接插体

工作电流 10A max
(见电流负载图)

工作电压 250V,Insulation group C

测试电压 2.5KV

污染等级 3(C)

当污染等级为2(C)时参数为 10A;250V/400V

隔离电阻 $\geq 10^{10}\Omega$

材料 Polyamide

工作温度范围 $-40^{\circ}\text{C}\dots+100^{\circ}\text{C}/125^{\circ}\text{C}$

阻燃等级 (据UL94) V0

据UL/CSA工作电压 500V

可拔插次数 ≥ 500

接插针

材料 铜

表面处理 镀银
镀金

接触电阻 $\leq 3\text{m}\Omega$

接线形式 冷压压接
卷皮针式冷压接

-mm² 0.14-2.5mm²

-AWG 26-14

金属上壳, 底座

材料 铸铝合金

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

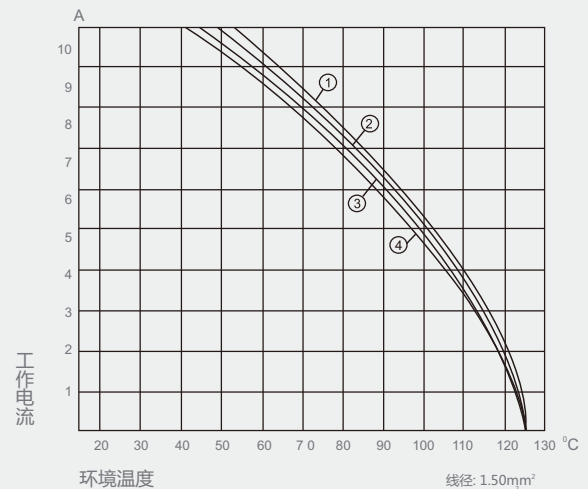
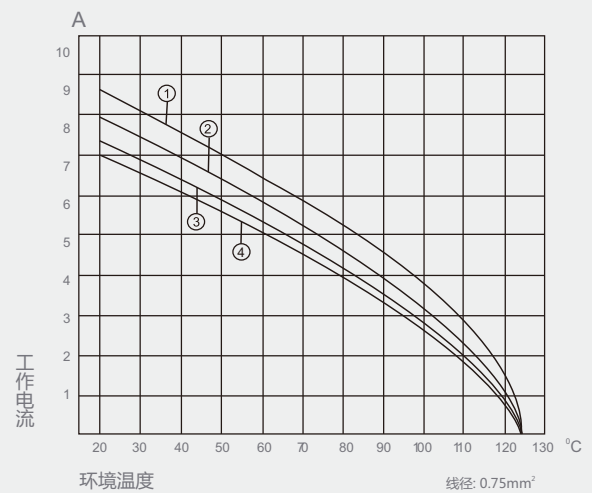
工作温度范围 $-40^{\circ}\text{C}\dots+125^{\circ}\text{C}$

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



①HDD-024

②HDD-042

③HDD-072

④HDD-108