

产 品 规 格 书

产品类型 Product type	金属转换器 (Adapter Connector)
产品型号 Product NO.	MA5F3F
客户名称 Customer	

生产方 Manufacturer	核准 (APPROVAL)	审核 (AUDIT)	制作 (COMPILE)

客户方 (Customer)	核准 (APPROVAL)	审核 (AUDIT)	承认 (ACCEPT)

一、MA5F3F 产品外观 (Product Appearance)



二、产品特性 (Product features)

- ✓ 5 芯卡侬母 $\Leftrightarrow$ 3 芯卡侬母
5pin XLR female $\Leftrightarrow$ 3pin XLR female
- ✓ 坚固的锌压铸外壳，寿命长，可靠性高。
Strong zinc die-casting shell, long life and high reliability.

三、技术参数 (Technical parameters)

1. 产品参数 (Product parameters)

连接类型(Connection Type)	Adapter
------------------------	---------

2. 电气参数 (Electrical parameters)

接触电阻 (Contact resistance)	$\leq 3\text{m}\Omega$
介电强度 (Dielectric strength)	1.5kVdc
绝缘电阻 (Insulation resistance)	$> 2\text{G}\Omega$
每触点间额定电流(Rated current per contact)	7.5A

3. 机械参数 (Mechanical parameters)

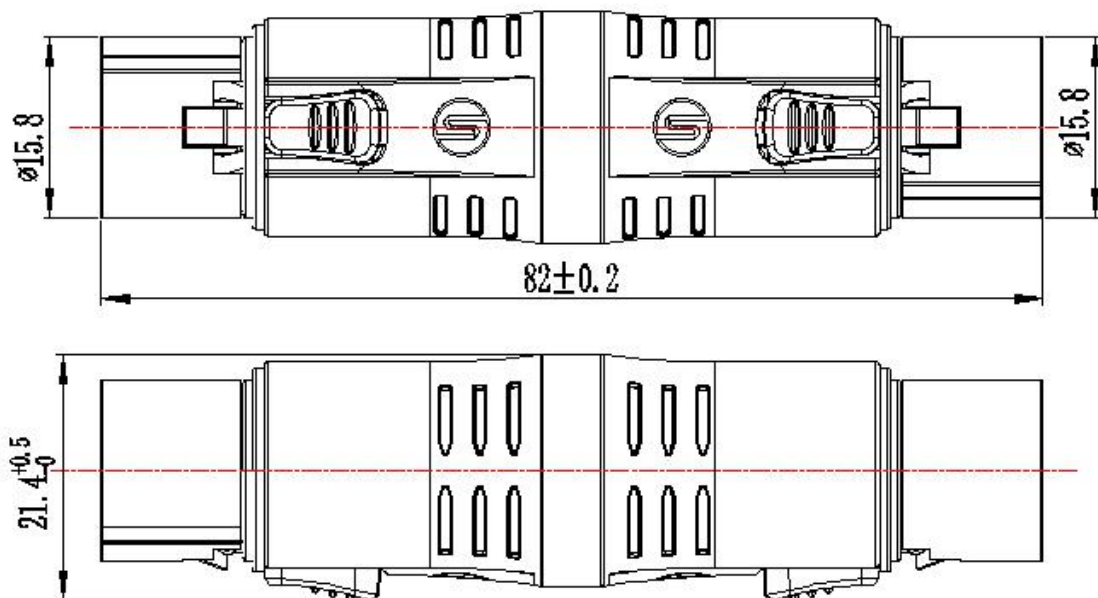
插入力 (Insertion force)	$\leq 20\text{N}$
拔出力 (Withdrawal force)	$\leq 20\text{N}$

使用寿命 (Service life)	> 1000 mating cycles
锁定装置 (Locking device)	Latch lock

4.材料和环境 (Material and environmental parameters)

触点 (Contacts)	Cu alloy
触点电镀 (Contact plating)	Au
内芯 (Insert)	Polyamide (PA66 +30 % GF)
按键 (Locking element)	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
外壳 (Shell)	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
外壳电镀 (Shell plating)	Cr
防护等级 (Protection class)	IP40
使用温度范围 (Temperature range)	-30℃ to +80℃

四、产品外形尺寸 (Product Profile)



单位: mm