

XT60 Series Product Merger and Upgrade Notice

Comparison of Female Connector

OLD		Merge & Upgrade →	NEW	
Pictures	Model		产品图片	型号
	XT60U-F			XT60UH-F without housing
	XT60-F			
	XT60H-F			

Comparison of Male Connector

OLD		Merge & Upgrade →	NEW	
Pictures	Model		Pictures	Model
	XT60U-M			XT60UH-M without housing
	XT60-M			
	XT60H-M			



XT60UH with XT60U



XT60UH with XT60



XT60UH with XT60H

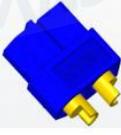
XT60U、XT60、XT60H、XT60UH, The four connectors are compatible with each other and have no functional differences. **XT60UH has a lower price! Faster delivery!**

Comparison of Female Connector SPEC

Amass 产品规格书

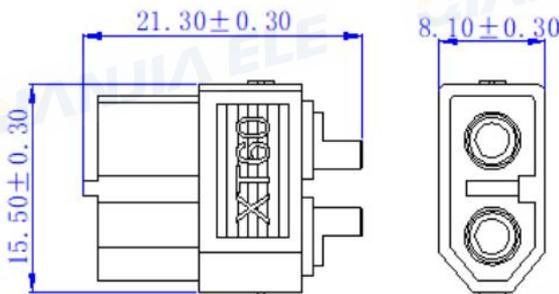
版本号: 2025V0

一、产品型号: XT60-F.G.Y.T

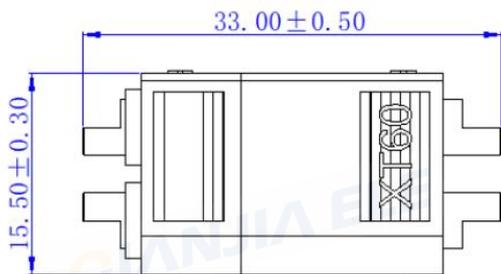
产品名称	产品编码	产品图片
XT60-F 黄色	XT60-F.G.Y.T	
XT60-F 黑色	XT60-F.G.B.T	
XT60-F 蓝色	XT60-F.G.BLT	

二、产品堆叠图

堆叠尺寸



互配尺寸



三、技术参数

电气特性	
额定电流	35A (12AWG ^a ≤85K)
额定电压	80V DC
绝缘电阻	≥2000MΩ
接触电阻	≤1.2mΩ
机械特性	
使用寿命	100次
耐环境性	
工作温度	-20°C to 120°C
阻燃等级 (主体)	UL94 V-0
环保要求	RoHS2.0、Reach
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材质	
外壳体	主体塑壳: PA; 黄、黑、蓝
主铜件	铜合金
电镀	金
使用	
连接方式	焊接

四、运输和贮存

- 产品应贮存在清洁、干燥的环境下, 库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- 产品未开袋状态下存储温度: -20°C~25°C; 湿度: ≤80%; 储存 1年
- 产品如镀银件应避免光、封口密封贮存, 严禁长时间空气暴露或与硫化物接触, 杜绝裸手触摸。
- 产品可适用于常规交通工具运输, 运输中应避免碰撞、剧烈振动、雨雪淋袭、水浸等。

五、注意事项

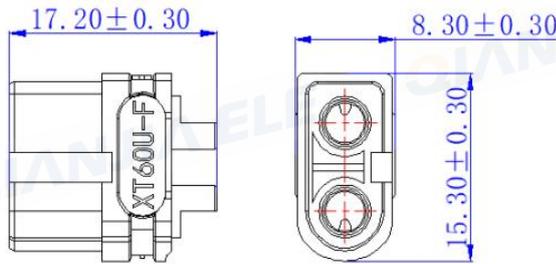
- 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。
- 连接器是精密部件, 易变形、弯曲、脱落, 请小心拆包。

一、产品型号: XT60U-F

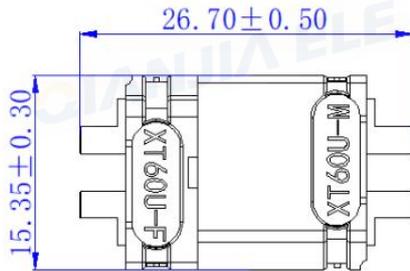
组件名称	组件型号	产品图片
XT60U-F 黄色	XT60U-F.G.Y	
XT60U-F 黑色	XT60U-F.G.B	

二、产品堆叠图

堆叠尺寸



互配尺寸



三、技术参数

电气特性	
额定电流	35A (12AWG Δ ≤85K)
额定电压	80V DC
绝缘电阻	≥2000MΩ
接触电阻	≤1.0mΩ
机械特性	
使用寿命	100 次
耐环境性	
工作温度	-20°C to 120°C
阻燃等级	UL94 V-0
环保要求	RoHS2.0、Reach
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材质	
外壳体	塑壳: PA; 黄、黑
主铜件	铜合金
电镀	金
使用	
连接方式	焊接

四、运输和贮存

- 产品应贮存在清洁、干燥的环境下, 库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- 产品未开袋状态下存储温度: -20°C~25°C; 湿度: ≤80%; 储存 1 年
- 产品如镀银件应避免光、封口密封贮存, 严禁长时间空气暴露或与硫化物接触, 杜绝裸手触摸。
- 产品适用于常规交通工具运输, 运输中应避免碰撞、剧烈振动、雨雪淋袭、水浸等。

五、注意事项

- 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。
- 连接器是精密部件, 易变形、弯曲、脱落, 请小心拆包。

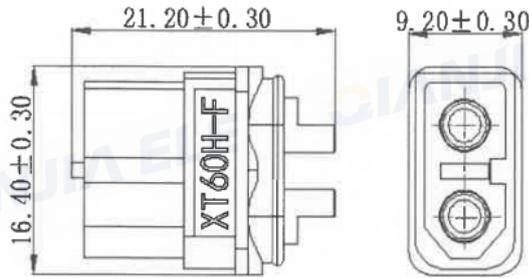
一、产品型号: XT60H-F.G.Y.T

组件名称	组件编码	组件图片
XT60H-F 黄色	XT60H-F.G.Y.T	
XT60H 后盖	98032.PG	

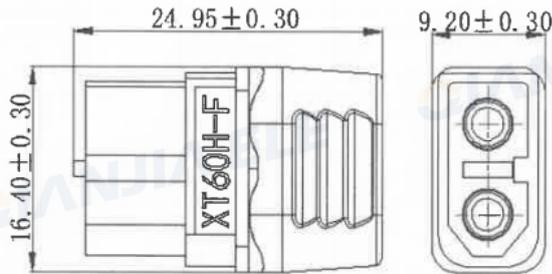
*后盖为选配

二、产品堆叠图

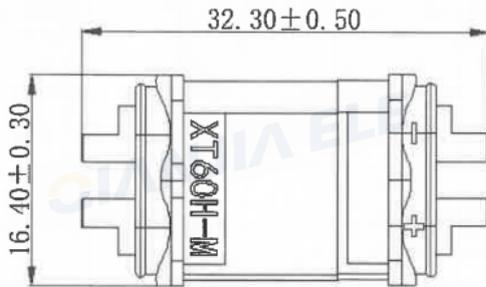
堆叠尺寸



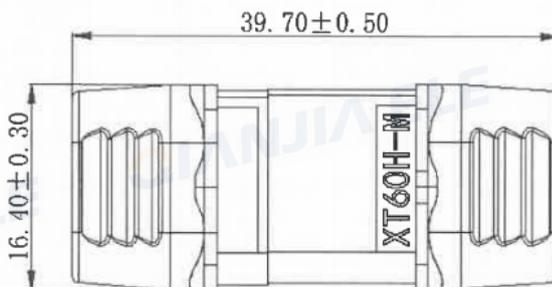
带后盖堆叠尺寸



互配尺寸



带后盖互配尺寸



三、技术参数

电气特性	
额定电流	35A (12AWG≤85K)
额定电压	80V DC
绝缘电阻	≥2000MΩ
接触电阻	≤1.2mΩ
机械特性	
使用寿命	100次
耐环境性	
工作温度	-20°C to 120°C
阻燃等级 (主体)	UL94 V-0
环保要求	RoHS2.0、Reach
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材质	
外壳体	主体塑壳: PA; 黄
主铜件	铜合金
电镀	金
使用	
连接方式	焊接

四、运输和贮存

- 产品应贮存在清洁、干燥的环境下, 库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- 产品未开袋状态下存储温度: -20°C~25°C; 湿度: ≤80%; 储存1年
- 产品如镀银件应避免光、封口密封贮存, 严禁长时间空气暴露或与硫化物接触, 杜绝裸手触摸。
- 产品可适用于常规交通工具运输, 运输中应避免碰撞、剧烈震动、雨雪淋袭、水浸等。

五、注意事项

- 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。
- 连接器是精密部件, 易变形、弯曲、脱落, 请小心拆包。

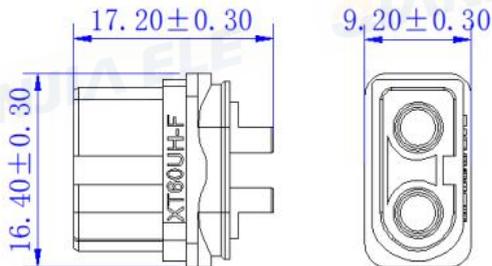
一、产品型号: XT60UH-F.G.Y.T

组件名称	组件编码	组件图片
XT60UH-F 黄色	XT60UH-F.G.Y.T	
XT60H 后盖	98032.PG	

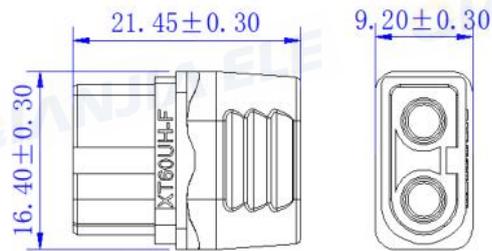
*后盖为选配

二、产品堆叠图

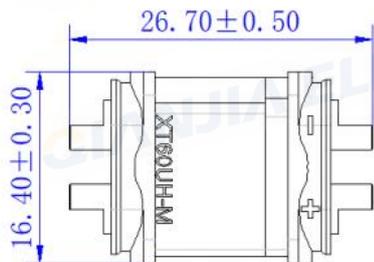
堆叠尺寸



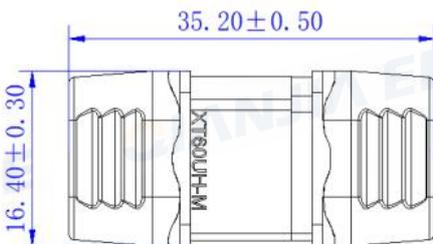
带后盖堆叠尺寸



互配尺寸



带后盖互配尺寸



三、技术参数

电气特性	
额定电流	35A (12AWG \leq 85K)
额定电压	80V DC
绝缘电阻	$\geq 2000M\Omega$
接触电阻	$\leq 1.2m\Omega$
机械特性	
使用寿命	100次
耐环境性	
工作温度	-20°C to 120°C
阻燃等级 (主体)	UL94 V-0
环保要求	RoHS2.0、Reach
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材 质	
外壳体	主体塑壳: PA; 黄
主铜件	铜合金
电镀	金
使 用	
连接方式	焊接

四、运输和贮存

- 产品应贮存在清洁、干燥的环境下, 库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- 产品未开袋状态下存储温度: -20°C~25°C ; 湿度: $\leq 80\%$; 储存 1 年
- 产品如镀银件应避免光、封口密封贮存, 严禁长时间空气暴露或与硫化物接触, 杜绝裸手触摸。
- 产品可适用于常规交通工具运输, 运输中应避免碰撞、剧烈振动、雨雪淋袭、水浸等。

五、注意事项

- 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。
- 连接器是精密部件, 易变形、弯曲、脱落, 请小心拆包。

Comparison of Male Connector SPEC

Amass 产品规格书

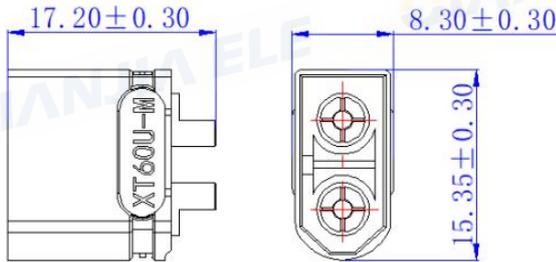
版本号: 2025V0

一、产品型号: XT60U-M

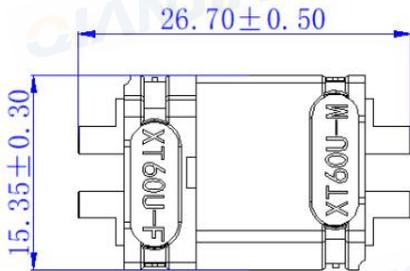
组件名称	组件型号	产品图片
XT60U-M 黄色	XT60U-M.G.Y	
XT60U-M 黑色	XT60U-M.G.B	

二、产品堆叠图

堆叠尺寸



互配尺寸



三、技术参数

电气特性	
额定电流	35A (12AWG Δ ≤85K)
额定电压	80V DC
绝缘电阻	≥2000M Ω
接触电阻	≤1.0m Ω
机械特性	
使用寿命	100 次
耐环境性	
工作温度	-20°C to 120°C
阻燃等级	UL94 V-0
环保要求	RoHS2.0、Reach
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材 质	
外壳体	塑壳: PA; 黄、黑
主铜件	铜合金
电镀	金
使 用	
连接方式	焊接

四、运输和贮存

- 产品应贮存在清洁、干燥的环境下, 库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- 产品未开袋状态下存储温度: -20°C~25°C ; 湿度: ≤80% ; 储存 1 年
- 产品如镀银件应避免光、封口密封贮存, 严禁长时间空气暴露或与硫化物接触, 杜绝裸手触摸。
- 产品可适用于常规交通工具运输, 运输中应避免碰撞、剧烈振动、雨雪淋袭、水浸等。

五、注意事项

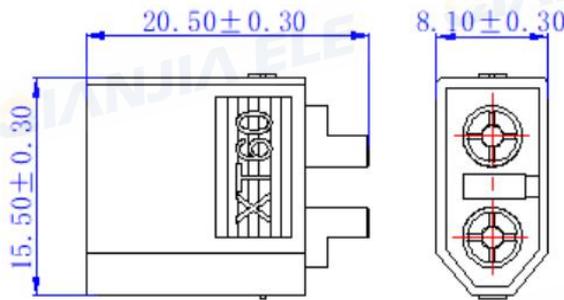
- 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。
- 连接器是精密部件, 易变形、弯曲、脱落, 请小心拆包。

一、产品型号: XT60-M.G.Y.T

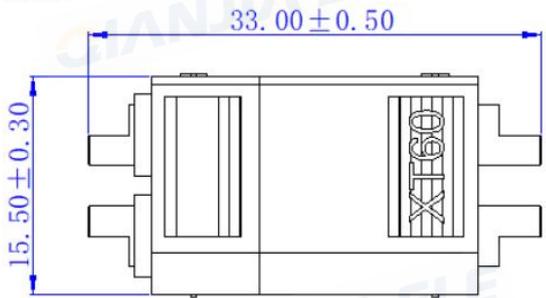
产品名称	产品编码	产品图片
XT60-M 黄色	XT60-M.G.Y.T	
XT60-M 黑色	XT60-M.G.B.T	
XT60-M 蓝色	XT60-M.G.BL.T	

二、产品堆叠图

堆叠尺寸



互配尺寸



三、技术参数

电气特性	
额定电流	35A (12AWG _A ≤85K)
额定电压	80V DC
绝缘电阻	≥2000MΩ
接触电阻	≤1.2mΩ
机械特性	
使用寿命	100次
耐环境性	
工作温度	-20°C to 120°C
阻燃等级 (主体)	UL94 V-0
环保要求	RoHS2.0、Reach
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材 质	
外壳体	主体塑壳: PA; 黄、黑、蓝
主铜件	铜合金
电镀	金
使 用	
连接方式	焊接

四、运输和贮存

- a) 产品应贮存在清洁、干燥的环境下, 库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- b) 产品未开袋状态下存储温度: -20°C~25°C; 湿度: ≤80%; 储存 1 年
- c) 产品如镀银件应避免光、封口密封贮存, 严禁长时间空气暴露或与硫化物接触, 杜绝裸手触摸。
- d) 产品可适用于常规交通工具运输, 运输中应避免碰撞、剧烈振动、雨雪淋袭、水浸等。

五、注意事项

- a) 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- b) 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- c) 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。

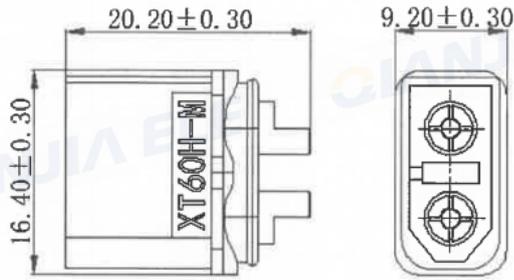
一、产品型号: XT60H-M.G.Y.T

组件名称	组件编码	组件图片
XT60H-M 黄色	XT60H-M.G.Y.T	
XT60H 后盖	98032.PG	

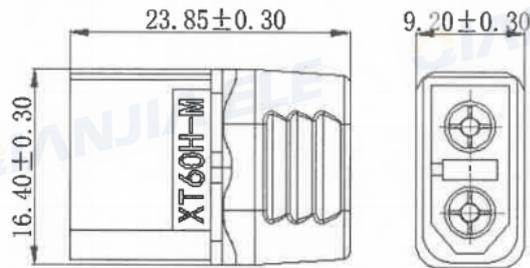
*后盖为选配

二、产品堆叠图

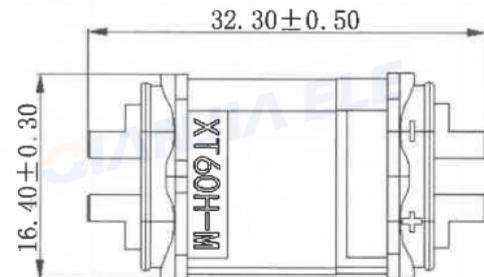
堆叠尺寸



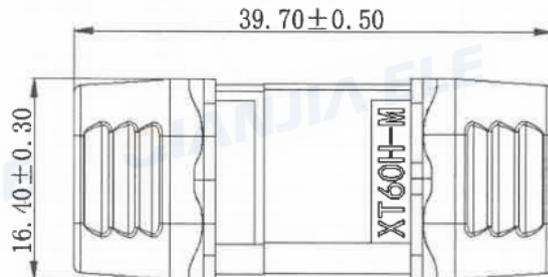
带后盖堆叠尺寸



互配尺寸



带后盖互配尺寸



三、技术参数

电气特性	
额定电流	35A (12AWG _a ≤85K)
额定电压	80V DC
绝缘电阻	≥2000MΩ
接触电阻	≤1.2mΩ
机械特性	
使用寿命	100次
耐环境性	
工作温度	-20°C to 120°C
阻燃等级 (主体)	UL94 V-0
环保要求	RoHS2.0、Reach
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材质	
外壳体	主体塑壳: PA; 黄
主铜件	铜合金
电镀	金
使用	
连接方式	焊接

四、运输和贮存

- 产品应贮存在清洁、干燥的环境下, 库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- 产品未开袋状态下存储温度: -20°C~25°C; 湿度: ≤80%; 储存 1 年
- 产品如镀银件应避免光、封口密封贮存, 严禁长时间空气暴露或与硫化物接触, 杜绝裸手触摸。
- 产品可适用于常规交通工具运输, 运输中应避免碰撞、剧烈振动、雨雪淋袭、水浸等。

五、注意事项

- 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。
- 连接器是精密部件, 易变形、弯曲、脱落, 请小心拆包。

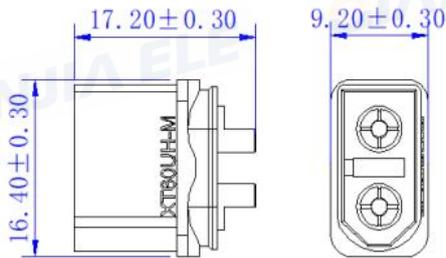
一、产品型号: XT60UH-M.G.Y.T

组件名称	组件编码	组件图片
XT60UH-M 黄色	XT60UH-M.G.Y.T	
XT60H 后盖	98032.PG	

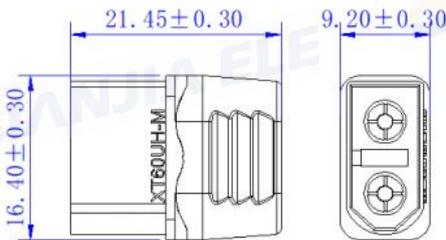
*后盖为选配

二、产品堆叠图

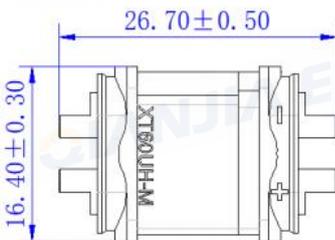
堆叠尺寸



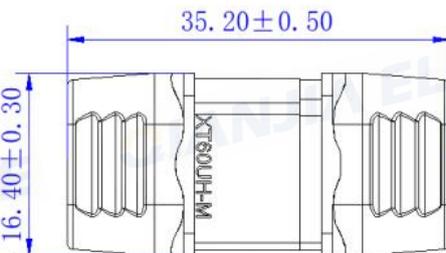
带后盖堆叠尺寸



互配尺寸



带后盖互配尺寸



三、技术参数

电气特性	
额定电流	35A (12AWG ^A ≤85K)
额定电压	80V DC
绝缘电阻	≥2000MΩ
接触电阻	≤1.2mΩ
机械特性	
使用寿命	100次
耐环境性	
工作温度	-20°C to 120°C
阻燃等级 (主体)	UL94 V-0
环保要求	RoHS2.0、Reach
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材 质	
外壳体	主体塑壳: PA; 黄
主铜件	铜合金
电镀	金
使 用	
连接方式	焊接

四、运输和贮存

- a) 产品应贮存在清洁、干燥的环境下, 库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- b) 产品未开袋状态下存储温度: -20°C~25°C ; 湿度: ≤80% ; 储存1年
- c) 产品如镀银件应避光、封口密封贮存, 严禁长时间空气暴露或与硫化物接触, 杜绝裸手触摸。
- d) 产品可适用于常规交通工具运输, 运输中应避免碰撞、剧烈振动、雨雪淋袭、水浸等。

五、注意事项

- a) 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- b) 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- c) 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。
- d) 连接器是精密部件, 易变形、弯曲、脱落, 请小心拆包。

XT60U、XT60、XT60H、XT60UH, The electrical parameters of this four connectors are identical, and there is no difference in functionality. **XT60UH has a lower price! Faster delivery!**