

Solder Sealed Ring Terminals 焊锡密封环形端子

防水密封

Waterproof Seal

本系列端子专为严苛工业环境下的高可靠性连接设计。全系采用无铅焊料，相比传统工艺安装更高效、环保。端子颈部加长，解决了焊锡溢出的问题。结合加厚紫铜端体与双壁热缩密封技术，该方案能有效防止氧化腐蚀、降低接触电阻并增强抗震性能，为汽车、船舶及重工设备提供持久稳定的电气连接。

Designed for high-reliability connections in harsh industrial environments. The series utilizes a lead-free solder, enabling faster and more eco-friendly installation compared to traditional methods. The neck of the terminal has been lengthened, which solves the problem of solder spilling out. Combining thicker copper terminals with dual-wall heat shrink sealing, this solution effectively prevents corrosion, minimizes contact resistance, and enhances vibration resistance, delivering long-term stability for automotive, marine, and heavy-duty applications.

系列概览

- 压接焊锡双重密封端子：压接+焊锡双重保障。适用于高震动、高拉力环境，提供机械强度与电气导通的双重保险。
- 加厚型焊锡密封端子：纯焊锡+加厚铜体。专为大电流传输设计，通过加厚的紫铜端体与全浸润焊接，实现极低电阻与优异防腐性能。

Series Overview

- Sealed Crimp & Solder Terminals: Dual mechanical and electrical reliability for high-vibration environments.
- Heavy-Duty Sealed Solder Terminals: Enhanced conductivity and corrosion resistance with thicker copper body.

备注：

- 详细尺寸、线径对照及料号请查阅附表。
- 支持特殊尺寸及色标定制。
- 规格参数若有更新恕不另行通知；MOQ请以最终报价为准。

Notes:

- See tables for detailed dimensions, wire compatibility, and part numbers.
- Custom sizes and color coding available upon request.
- Specifications subject to change; MOQ may vary from standard packs.



特性与优势 Features and benefits

- 无铅合金：相比传统焊锡熔点更低、表面张力更高，实现快速焊接且流动可控，锡环满足环保要求。
- IP级双重密封：内含优质热熔胶，加热后填充缝隙，形成坚固的防水防腐屏障，有效防止氧化导致的电压降问题。
- 抗震防拉断设计：热缩管固化后形成刚性保护层，配合压接或焊接的物理结合力，有效抵抗剧烈震动与线缆拉扯。
- 可视化防错安装：高透明套管配合可视端子颈部，便于检查线芯插入深度与焊接渗透质量，确保连接规范可靠。
- Lead-Free Alloy: It melts faster and offers controlled flow, ensuring a clean, eco-friendly bond.
- IP-Rated Sealing: Adhesive-lined tubing shrinks to create a robust waterproof seal, effectively preventing corrosion and voltage drops caused by oxidation.
- Vibration & Strain Resistant: The cured sleeve reinforces the joint, working with the crimp/solder bond to resist wire pull-out and fatigue under stress.
- Visual Quality Control: Transparent insulation and a barrel facilitate verification of wire insertion and solder wetting, ensuring a reliable connection.

颜色 COLOR



表 A. 压接焊锡环型末接端子 Table A. Crimp & Solder Ring Terminals							
编号 Part No.	适用线规 Wire Range		尺寸 Size (mm)	类型 Type	接缝类型 Seam	颜色 Color	起订量 MOQ
	A.W.G	mm ²					
STBT-116-06L	22-18	0.5-1.0	#6	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	红色 Red	10,000
STBT-116-08L	22-18	0.5-1.0	#8	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	红色 Red	10,000
STBT-116-10L	22-18	0.5-1.0	#10	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	红色 Red	10,000
STBT-116-14L	22-18	0.5-1.0	1/4"	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	红色 Red	10,000
STBT-116-516L	22-18	0.5-1.0	5/16"	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	红色 Red	10,000
STBT-114-06L	16-14	1.5-2.5	#6	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	蓝色 Blue	10,000
STBT-114-08L	16-14	1.5-2.5	#8	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	蓝色 Blue	10,000
STBT-114-10L	16-14	1.5-2.5	#10	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	蓝色 Blue	10,000
STBT-114-14L	16-14	1.5-2.5	1/4"	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	蓝色 Blue	10,000
STBT-114-516L	16-14	1.5-2.5	5/16"	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	蓝色 Blue	10,000
STBT-114-38L	16-14	1.5-2.5	3/8"	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	蓝色 Blue	10,000
STBT-110-06L	12-10	4.0-6.0	#6	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	黄色 Yellow	10,000
STBT-110-08L	12-10	4.0-6.0	#8	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	黄色 Yellow	10,000
STBT-110-10L	12-10	4.0-6.0	#10	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	黄色 Yellow	10,000
STBT-110-14L	12-10	4.0-6.0	1/4"	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	黄色 Yellow	10,000
STBT-110-516L	12-10	4.0-6.0	5/16"	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	黄色 Yellow	10,000
STBT-110-38L	12-10	4.0-6.0	3/8"	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	黄色 Yellow	10,000
STBT-110-38WL	12-10	4.0-6.0	宽版 3/8", Wide	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	黄色 Yellow	10,000
STBT-110-12L	12-10	4.0-6.0	1/2"	长颈 Long Neck	钎焊缝 Brazed	黄色 Yellow	10,000

表 B.焊锡环型未接端子
Table B. Solder Ring Terminals

编号 Part No.	适用线规 Wire Range		尺寸 Size (mm)	类型 Type	颜色 Color	起订量 MOQ
	A.W.G	mm ²				
SST-120-02X	24-22	0.35-0.5	#2	标准型 Standard	透明 Clear	10,000
SST-120-04X	24-22	0.35-0.5	#4	标准型 Standard	透明 Clear	10,000
SST-120-06X	24-22	0.35-0.5	#6	标准型 Standard	透明 Clear	10,000
SST-116-06X	22-18	0.5-1.0	#6	标准型 Standard	红色 Red	10,000
SST-116-08X	22-18	0.5-1.0	#8	标准型 Standard	红色 Red	10,000
SST-116-10X	22-18	0.5-1.0	#10	标准型 Standard	红色 Red	10,000
SST-116-14X	22-18	0.5-1.0	1/4"	标准型 Standard	红色 Red	10,000
SST-116-516X	22-18	0.5-1.0	5/16 "	标准型 Standard	红色 Red	10,000
SST-116-38X	22-18	0.5-1.0	3/8"	标准型 Standard	红色 Red	10,000
SST-114-06X	16-14	1.5-2.5	#6	标准型 Standard	蓝色 Blue	10,000
SST-114-08X	16-14	1.5-2.5	#8	标准型 Standard	蓝色 Blue	10,000
SST-114-10X	16-14	1.5-2.5	#10	标准型 Standard	蓝色 Blue	10,000
SST-114-14X	16-14	1.5-2.5	1/4"	标准型 Standard	蓝色 Blue	10,000
SST-114-516X	16-14	1.5-2.5	5/16"	标准型 Standard	蓝色 Blue	10,000
SST-114-38X	16-14	1.5-2.5	3/8"	标准型 Standard	蓝色 Blue	10,000
SST-110-06X	12-10	4.0-6.0	#6	标准型 Standard	黄色 Yellow	10,000
SST-110-08X	12-10	4.0-6.0	#8	标准型 Standard	黄色 Yellow	10,000
SST-110-10X	12-10	4.0-6.0	#10	标准型 Standard	黄色 Yellow	10,000
SST-110-14X	12-10	4.0-6.0	1/4"	标准型 Standard	黄色 Yellow	10,000
SST-110-516X	12-10	4.0-6.0	5/16"	标准型 Standard	黄色 Yellow	10,000
SST-110-38X	12-10	4.0-6.0	3/8 "	标准型 Standard	黄色 Yellow	10,000
SST-110-12X	12-10	4.0-6.0	1/2"	标准型 Standard	黄色 Yellow	10,000