

SPIROL[®]

销装配技术

SG 型 半自动双销装配机

这款久经考验、口碑良好的可靠机器适用于安全眼镜行业，可为装配配件装配 **SPIROL** 所开发的自锁型销。这款创新的 **Twist-Lok™** 销可替代常见的平头螺钉用作眼镜腿中的铰链销。一般而言，螺钉价格较高、难以装配，且容易从孔中脱落。**SPIROL® Twist-Lok™** 销可轻松地挤压入孔，且会形成紧密的铰链连接以免随着时间流逝而变松。

这款机器不仅体型轻便、成本低，而且可轻松调整头部中心距离以适用于多种宽度的眼镜。

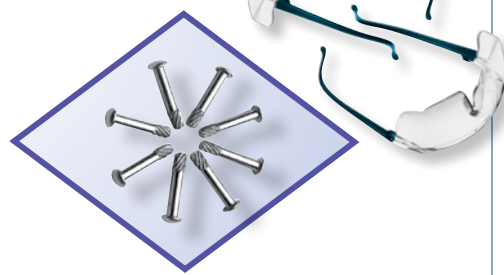
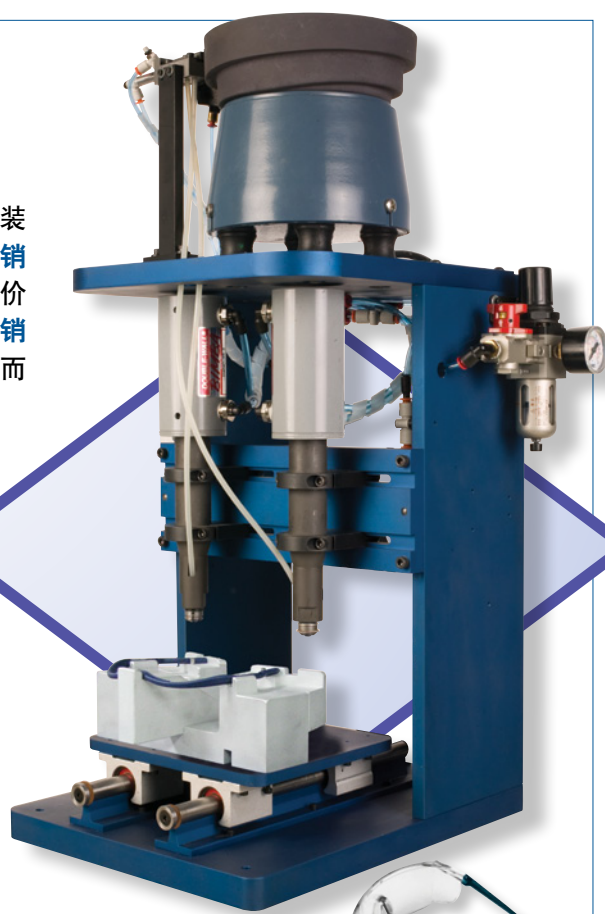
设计特色/优点：

- 准确：** - 精密调整插入深度
- 可靠：** - 使用定位夹具锁定设备启动整个气动阀
- 简便：** - 免维护的气动逻辑控制器
- 可自定义：** - 定制定位夹具设计以准确放置部件并实现多个部件装配的精准定位
- 多功能：** - 提供多种长度的 **SPIROL® Twist-Lok™** 销，而无需调整
- 适应性高：** - 可轻松调整中心线距离以适应多种应用

操作简单：

1. 将安全眼镜的镜框和镜腿放入定位夹具
2. 将定位夹具向前推以启动机器
3. 销装配机同时装配两个 **Twist-Lok™** 销
4. 拉开定位夹具并卸下完成的装配件

提供多种可选的定位夹具。



SPIROL® Twist-Lok™
头部滚花型销

SPIROL 还提供手动机器和其他自动机器。



应用:

一家全球安全设备制造商以前生产的一系列模制塑料安全眼镜采用指定的 Phillips 头螺钉作为折叠镜腿中的铰链轴心。装配螺钉的过程较为繁琐，而且适当的扭矩对于实现完美的铰链使用感至关重要。如果安装的过紧，则铰链难以开合。如果安装的过松，则眼镜无法提供安全舒适的配戴体验。此外，多次开合铰链会导致螺钉变松而从装配件脱落。在竞争激烈的行业局势下，这家制造商需要缩减成本并提升产品品质。

解决方案:

实心的 **SPIROL Twist-Lok™** 头部螺旋滚花型销可插入相同模制的销孔，便于装配螺钉。这款螺旋滚花型销可在插入底部销孔时旋转，以拉动独立铰链部件，从而打造完美的装配件使用感和功能。借助这一性能，还可不限次地开合镜腿，而无需担心出现故障。平滑的圆头非常美观，可有效提升产品的品质认知度。标准的 **SPIROL SG 型自动双销装配机** 可用于同时为装配件装配两个销。这两个销批量装入料筒，以导向和传送到插销位置。操作人员会将装配件装入固定的定位夹具，并将其滑到插入装置。整体激活意味着机器将安装销并重置。此解决方案使装配率提升了 400%，保护螺钉不脱落并改进了产品的外观和功能。

因此提供了总安装成本最低的紧固系统。

最新的规格和标准详情请参考 www.SPIROL.cn。
印刷材料可能未及时更新。

SPIROL 应用工程师将评估您的应用需求，和您的设计团队共同推荐最佳解决方案，如需开始此流程，请在我们的优化应用工程门户网站上选择“装配系统”，网址为：www.SPIROL.cn。

电子邮件: info-cn@SPIROL.com

经 ISO/TS 16949 认证
经 ISO 9001 认证

www.SPIROL.cn

© 2014 SPIROL International Corporation 04/14

技术中心

亚太地区

SPIROL Asia Headquarters

史派洛亚洲总部
中国上海市, 外高桥保税区
荷丹路122号 D区D9地块1层
邮编 200131
电话: +86 (0) 21 5046-1451
传真: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Korea

160-5 Seokchon-Dong
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Korea
Tel. +86 (0) 21 5046-1451
Fax. +86 (0) 21 5046-1540

欧洲

SPIROL France

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, France
Tel. +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax. +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL United Kingdom

17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET United Kingdom
Tel. +44 (0) 1536 444800
Fax. +44 (0) 1536 203415

SPIROL Germany

Briener Strasse 9
80333 Munich, Germany
Tel. +49 (0) 931 454 670 74
Fax. +49 (0) 931 454 670 75

SPIROL Spain

08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona, Spain
Tel. +34 93 193 05 32
Fax. +34 93 193 25 43

SPIROL Czech Republic

Sokola Tůmy 743/16
Ostrava-Mariánské Hory 70900
Czech Republic
Tel/Fax.: +420 417 537 979

北美洲

SPIROL International Corporation

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.
Tel. +1 (1) 860.774.8571
Fax. +1 (1) 860.774.2048

SPIROL West

1950 Compton Avenue, Unit 111
Corona, California 92881 U.S.A.
Tel. +1 (1) 951.273.5900
Fax. +1 (1) 951.273.5907

SPIROL Shim Division

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel. +1 (1) 330.920.3655
Fax. +1 (1) 330.920.3659

SPIROL Canada

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canada
Tel. +1 (1) 519.974.3334
Fax. +1 (1) 519.974.6550

SPIROL Mexico

Carretera a Laredo KM 16.5 Interior E
Col. Moisés Saenz
Apodaca, N.L. 66613 México
Tel. +52 (01) 81 8385 4390
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

南美洲

SPIROL Brazil

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brazil
Tel. +55 (0) 19 3936 2701
Fax. +55 (0) 19 3936 7121