TS7000系列螺杆阀

TS7000 IMP系列螺杆阀是基于Techcon倍受推崇的TS5000系列螺杆阀技术研发的。在这一平台的基础上，新型号的设计采用了各种先进技术和灵活的功能，如没有“死液体流量”、现场可更换螺杆/针管组件、能够与TS5000DMP螺杆嵌入块互换、柔性马达、注射 器和针头安装选项等。

这些新功能的优势包括：精密和可重复的点胶尺寸，维护成本低，安装快捷简便。

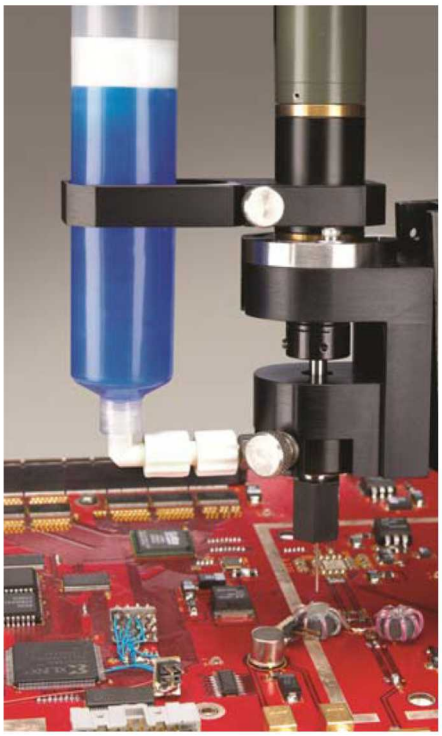
TS7000 IMP系列阀分成三种线杠螺旋钻规格(16间距、8间距和高输出8间距)，这三种型号均采用精钢制成。对要求闭路马达控制及编码器反馈的应用，其提供了编码器马达版本。

应 用

适用于涂覆中高粘度的液体和锡膏：小点锡膏点涂、环氧树脂、表面安装胶、点涂结构化胶珠、凹槽和凸轮填充、以及小滴顶部点涂等。

特 点

- 快速简便的更换螺杆和供料胶筒
- 分离式胶筒设计避免了流体和马达之间的污染
- 精确重复的点胶输出
- 低维护设计
- 与TS5000DMP阀体可交换
- 灵活的针筒、针头安装
- 灵活的编码器位置(带编码器版本)
- 闭环控制(带编码器版本)



规 格

外观尺寸	38mm x 94mm x 196mm
重量	390克
流体进口	母头 Luer 接头
安装	1” (25.4mm) 孔或阀支架
最大液体压力	30psi (2.1bar)
加湿部件	精钢、不锈钢、UHMWPE
循环速率	每分钟循环 300 多次
材料粘度范围	30,000 – 1,300,000cps
保修	1 年

部件编号	说明
TS7000–16	IMP 螺杆阀, 16 间隙
TS7000–8	IMP 螺杆阀, 8 间隙
TS7000–8HO	IMP 螺杆阀, 8 间隙高输出
TS7000E–16	IMP 螺杆阀,16 间隙, 编码器
TS7000E–8	IMP 螺杆阀, 8 间隙, 编码器
TS7000E–8HO	IMP 螺杆阀, 8 间隙高输出, 编码器