

## 单电机控制退绕单元 (EGA)

德国泰克斯莫公司 (TEXMER) 研发的单电机控制退绕单元是独立的智能控制单元。可以按设定的张力退绕纱线或类似纱线的纤维, 如碳纤维、麻线等。

从满筒到空筒的整个退绕过程中, 每个 EGA 均可保持恒定的纱线张力, 不受筒纱直径变化的影响。

张力控制是基于非接触系统, 因此不会有额外的支撑点或摩擦点损伤原料。

EGA 可以有效的防止因突然加速或机构倒纱而导致的纱线松弛问题。

根据纱筒重量以及退绕速度, EGA 不仅仅相当于退绕制动器, 而且, 当纱线张力低于一定程度, 它也是一个驱动马达。

组成纱架的 EGA 不仅可以单独使用, 也可以成组使用。EGA 的布置方案与数量取决于客户的不同需求, 有极广的可能性。

操作员可以通过机器上的触摸屏完成对每一个 EGA 的必要设定。

完成安装设定后, 操作员仅需按 START (开始) 键, 所有纱线张力将会自动调节至设定值。

控制柜以及其它所有电子元件均达到 IP65/NEMA4 的防护级别, 可以做到防尘 (碳纤维)、防潮。

一个单独的三相落地插座可以使得 (机器) 在任何位置接入电源。

每个 EGA 均有两个插头: 黄色电源线, 和一根控制总线。每根控制总线通过一个球形环接入下一个 EGA 装置。

### 技术参数:

退绕速度 (Unrolling speed)	1 - 180m/min
纱线张力 (Range of thread tension)	30 - 600cN
筒纱直径 (Bobbin diameter)	多种多样
标准筒管直径 (Standard bobbin take-up) (应客户也可供应其它直径的)	76 or 94mm
筒纱重量 (Bobbin weight)	最大 20kg

### 气动 3 英寸 (76mm) 过渡套

**优点:** 中部气动胀紧, 满足速度 180m/min, 无压插拔, 高质量加工, 易于换筒, 维护简单, 使用持久。

技术参数:

胀条长度 (Tension range)	74 - 78mm
筒纱重量 (Weight paper tube)	最大 20kg
锁紧压力 (Working pressure)	最大 8bar/116psi
适用范围 (Utilization)	纤维或织物

**满足高使用要求:** 这一技术可以保证对纸管有恒定的锁紧力, 甚至持续数天, 仍可保持对纸管的持续锁紧。工作可靠, 纸管不会滑脱。

为了检测客户设备速度, TEXMER 应用户要求, 可提供一个传感器, 该传感器带一胶轮, 可准确测量生产线速度, 不会影响到客户的设备正常工作。

### 关于泰克斯莫公司:

TEXMER 在超过 35 年的时间里始终是纺织业值得信赖的合作伙伴, 并几乎为各个制造商提供设备零配件。

此外, TEXMER 也是全球领先的专业筒子架制造商。

现在, TEXMER 为所有种类可卷材料提供筒子架, 包括切向退绕和轴向退绕。

源自于持续的努力研发与新技术的出现, 我们可以满足客户从建设到投产的全部需求。