

AIS 二合一覆盖微缆和光纤单元的吹气设备

产品简介

MICROJET PRM-196 是一款多功能的吹气机。它汇集了 MICROJET®PR-140 微缆吹气机和 MICROJETEM-25 光纤束吹气机的吹气特性，形成了二合一的新型吹气机，可以吹气直径从 1-3.5mm 的光纤单元和直径从 3.5-8mm 的微缆，可以覆盖光纤芯数从 1 芯到 96 芯。MICROJET PRM-196 具有一个气动马达和一个可以拆卸以及扭力可以调节的磁性离合器，通过一个耦合装置，该离合器不需要任何工具就可以快速装卸。从吹气微缆转换到吹气光纤单元，取决于这个磁性离合器。

管道 PE 室外布放微管

- 过去吹气光纤单元和微缆需要 2 台吹气设备，1 台光纤束吹气机 EM-25 用于 1-12 芯的光纤单元，1 台微缆吹气机 PR-140 用于 24-96 芯的微缆。今天这台二合一吹气机 MICROJET® PRM-196 可以覆盖光纤芯数从 1-96 芯，线缆直径从 1-8mm。
- 二合一机型可以给操作者带来许多方便，一台机器从操作、库存和维修要比 2 台设备容易得多。
- 二合一机型可以减少施工的投资，事实上，客户购买一台新型的 PRM-196 要比购买传统的 2 台一吹气机节约 1/3 的费用，可以节约客户的初期投资。
- PR-196 的体积和重量近似于一台 PR-140 或 EM-25 的体积和重量，可以灵活的用于任何施工地点。
- PR-196 采用气动马达和 U 型齿驱动轮，可以适用于任何恶劣的气候环境。



技术参数

型号	推力(N)	最高速度(m/min)	微缆直径(mm)	微管直径(mm)	最大压力(bar)	尺寸	重量(kg)
PR-196 直接驱动	150	120	3.5-8	7-14	16	L280×W250×H255	6
PRM-196 磁性离合器	25	50	< 3.5	3-8	16	L280×W250×H335	6.7

吹气光纤单元的组合

吹气光纤单元，PRM-196 需要安装一个磁性离合器，使马达的输出推力可以在 1-25N 之间变化。当磁性离合器被安装到气动马达之后，顺时针旋转磁性离合器的手柄可以增加推力，逆时针旋转手柄则减少推力。当吹气光纤束 (1-3.5mm) 的时候，磁性离合器必须和 1 个塑料驱动齿轮一起使用，如果吹气光纤单元 (1-1.5mm)，必须在该塑料驱动齿轮上配备一个橡胶轮套。



基本机型

气动马达

磁性离合器

聚亚胺酯
压力轮

带橡胶轮套
的塑料驱动轮

吹气微缆组合

吹气微缆·PRM-196 不需要安装磁性离合器·驱动轮采用钢制驱动齿轮和 U 型钢制轮套·当吹气 3.5mm 以上的微缆时·压缆轮必须是铝合金的。马达的输出推力最大可达 150N。特殊设计的 U 型防滑齿轮套具有较强的防滑能力·该机可以在雨雪天里工作·不必担心微缆会在驱动轮上打滑。



二合一机型的介绍

Microjet PRM-196 是一款多功能的吹气机·它汇集了 Microjet PR-140 微缆吹气机和 Microjet EM-25 光纤束吹气机的吹气特性·形成了二合一的新型吹气机·可以吹气直径从 1-3.5mm 的光纤单元和直径从 3.5-8mm 的微缆·可以覆盖光纤芯数从 1 芯到 96 芯。微缆吹气机 Microjet® PRM-196 具有一个气动马达和一个可以拆卸以及扭力可以调节的磁性离合器·通过一个耦合装置·该离合器不需要任何工具就可以快速装卸。从吹气微缆转换到气吹光纤单元·取决于这个磁性离合器。



二合一机型的配件介绍



气动马达

可以给驱动轮提供最大 150N 的推力。



磁性离合器

磁性离合器的扭力可以调节，能有效的控制设备的最大推力，防止过大的推力造成光纤束的损坏。



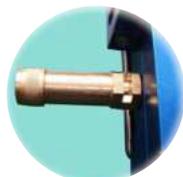
气压表和消除磁性的按钮

气压表可以读取管道内的工作压力；磁性消除按钮用于消除磁性离合器的记忆；可视窗可以观察微缆或光纤束的气吹情况。



气动马达控制总成

气动马达控制总成主要控制气动马达的速度和推力，并且提供马达工作的润滑油。



安全阀

安全阀可以防止设备在过高的压力下工作，当高压空气超过安全阀的设定压力时，安全阀自动打开，释放设备内的过高压力。



高压气管

将空气压缩机产生的高压气流输送到 PRM-196。



压力调节旋钮和放气阀

其功能用于调节微缆或光纤束在驱动轮上的径向压力；放气阀用于快速释放设备内的高压空气。



速度/长度显示器

大屏幕的计数器可以同时显示正在吹气的光缆速度和长度以及光缆的累积吹气距离。



快速机械耦合器

其功能是快速连接马达或磁性离合器。



气管接口

其功能是可以快速连接气管并且控制进入设备的气流量。

气吹光纤单元的配置



聚亚胺酯压力轮

其功能是给光纤单元提供一个径向压力



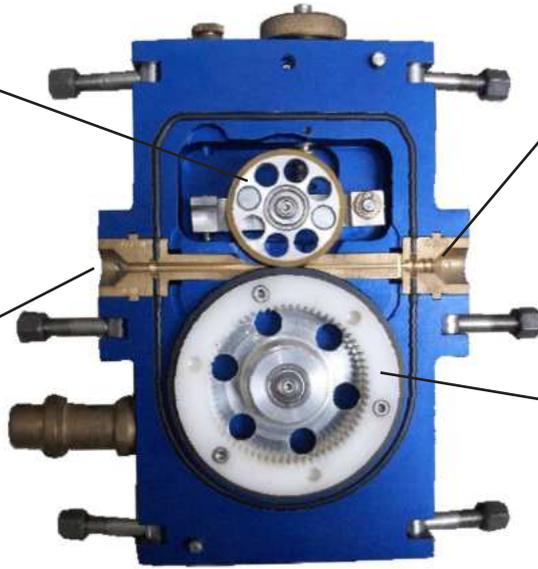
缆塞

其功能是密封和保护光纤单元



管塞

其功能是固定和密封管道



气动马达

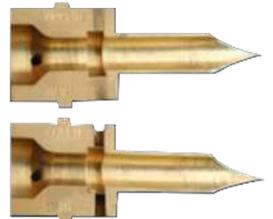
其功能是增加驱动轮和光纤单元之间的摩擦力，并防止损坏光纤单元的外护套

气吹微缆



铝合金压力轮

其功能是给微缆提供一个径向压力



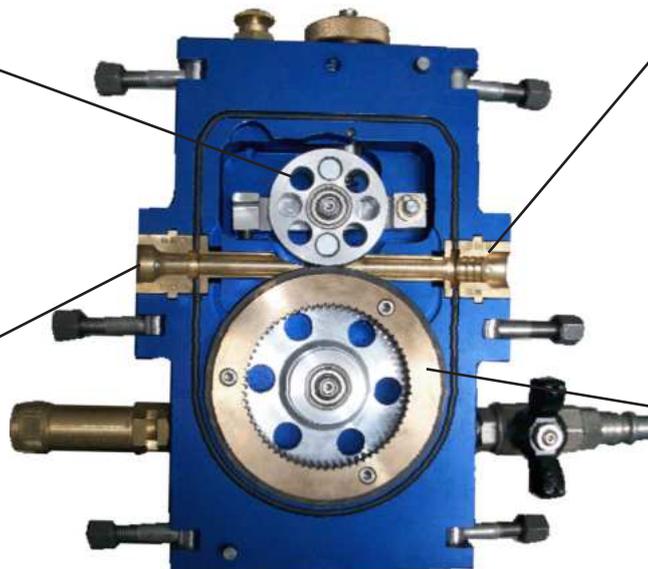
缆塞

其功能是密封和保护微缆



管塞

其功能是固定和密封管道



带U-型轮套的驱动轮

为了防止微缆在气吹过程中打滑，对于不同直径的微缆需要更换不同尺寸的U型轮套