

## 探索迷人的深空天体

遥远而迷人的天体——猎户座大星云距离地球约 **1500** 光年，它周围巨大的氢气云是新恒星形成的理想场所。德国 **Weikersheim** 天文台的望远镜主镜可用来观测深空天体，依必安派特的管装式轴流风机被用来帮其散热。

依必安派特 DC 轴流风机用来为太空望远镜的主镜散热。在 **Weikersheim** 天文台，来自 **Alluna** 光学公司的“里奇克列基昂”太空望远镜使我们能够从地球上看到这一独特的景观。

### 紧凑型风机，提供绝佳视野

为了确保夜空清晰可见，依必安派特的 **3** 个管装式轴流风机起着至关重要的作用。它们安装在望远镜的主镜后面，在使用望远镜之前，先将镜子冷却到周围的环境温度。在操作过程中提供持续通风，还可以阻止镜子上雾气的形成。

### 坚固可靠

**Alluna** 光学公司的总经理 **Wolfram Felber** 表示：“高质量和耐用性是我们决定使用依必安派特风机的主要原因。我们的望远镜远销世界各地，例如西藏、哈萨克斯坦和澳大利亚等。在这些地方，可靠性是极其重要的，客户不想为了更换风机而等上两个星期。”除了坚固的设计，依必安派特的产品性能优异，结构紧凑。正如 **Felber** 先生所言：“由于还必须容纳其他部件，望远镜的内部空间极其有限。然而，即使在大热天，这种紧凑型风机也能为主镜迅速降温。”

### 经久耐用，极其纤薄

运用于望远镜内的依必安派特 DC 轴流风机尺寸为 **92 x 92 x 25mm**，由玻璃钢制成。这种管装式轴流风机仅重 **100** 克，运行极其安静、节能，且经久耐用。经测试，它们的使用寿命可达 **13.5** 万小时。轴流风机适用于对空气性能要求较高的中压头应用，气流沿轴向流过叶片。依必安派特管装式轴流风机尺寸齐全，从 **25mm** 到 **280mm** 不等，得益于集成式电机的设计理念，风机整体紧凑而纤薄。

依必安派特风机（上海）有限公司

电话： +86 21 5046 0183  
传真： +86 21 5046 1119  
网址： [www.ebmpapst.com.cn](http://www.ebmpapst.com.cn)

2018年8月30日  
第 1 / 3 页

关注我们的官微，获取更多信息：



## 探索迷人的深空天体



图 1: 猎户座大星云距离地球约 1500 光年。此照片拍摄于 Weikersheim 天文台。



图 2: Weikersheim 天文台的太空望远镜

依必安派特风机（上海）有限公司

电话: +86 21 5046 0183  
传真: +86 21 5046 1119  
网址: [www.ebmpapst.com.cn](http://www.ebmpapst.com.cn)

2018 年 8 月 30 日  
第 2 / 3 页

关注我们的官微，获取更多信息：



## 探索迷人的深空天体



图 3：依必安派特 DC 轴流风机用来为太空望远镜的主镜散热。在 Weikersheim 天文台，来自 Alluna 光学公司的“里奇克列基昂”太空望远镜使我们能够从地球上看到这一独特的景观。

依必安派特风机（上海）有限公司

电话： +86 21 5046 0183  
传真： +86 21 5046 1119  
网址： [www.ebmpapst.com.cn](http://www.ebmpapst.com.cn)

2018 年 8 月 30 日  
第 3 / 3 页

关注我们的官微，获取更多信息：

