

## 产品数据表

# Diamond Jet DJF HVOF喷涂用气体流量计

DiamondJet™ DJF气体流量计是一款精密仪器，用于对运行各种气冷式Diamond Jet HVOF喷枪以及各种水冷式Diamond Jet HVOF喷枪（与DJFEW水传感装置配合使用时）所需的燃气、氧气和压缩空气进行流量控制和监测。

DJF专门设计用于处理大量气体以及所需的空气。该装置方便读取和调整用于预设和监测工艺气体和空气参数的流量计。面板安装式压力计可监测DJF装置上游的工艺气体压力。

用作整套手动Diamond Jet HVOF喷涂系统的一部分时，DJF可提供精准控制，同时提供一种保持所需精度的简单方式。



DFJ气体流量计

### 1 概述

DJF可挂壁安装，特别方便放置在容易设置参数和监测喷涂过程的位置。

在操作过程中对流量计和压力计的观察可提示操作者气体管线内可能出现的堵塞或泄漏现象。可安全使用氢气、丙烷、丙烯或甲烷（天然气）作为燃气。

标配罐装压缩气体、通过工厂管线供给的气体、或气源组合均可与DJF配合使用。无论何种工艺气体来源，在Diamond Jet DJF装置上游使用合适的压力调节器特别重要。

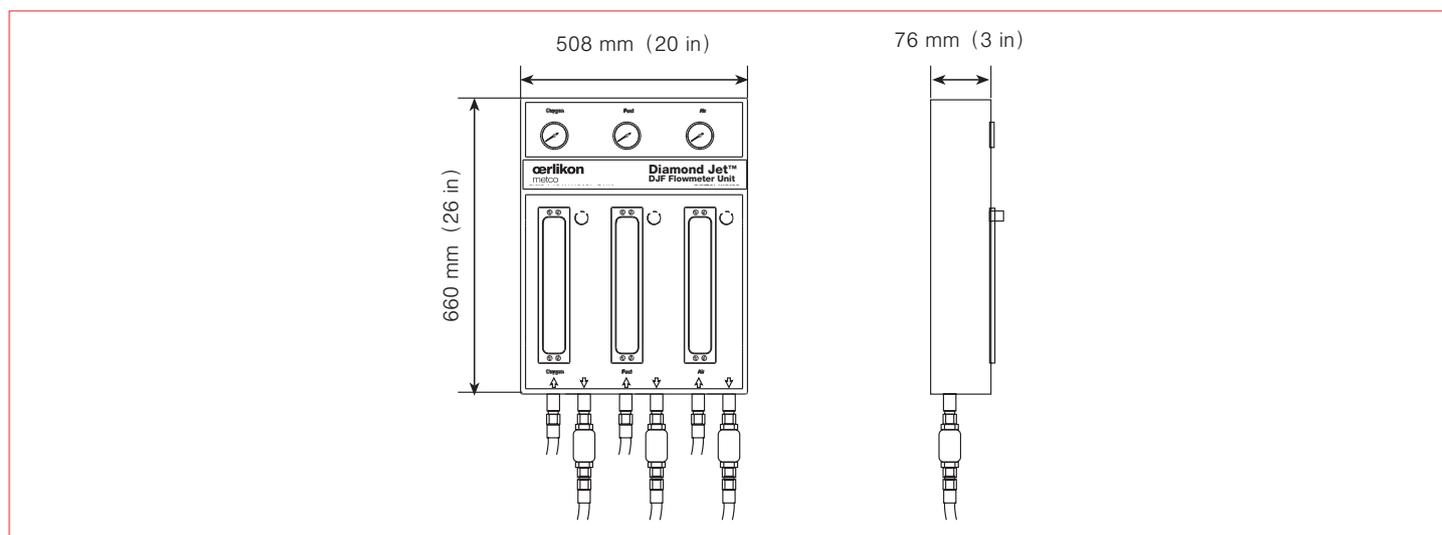
与水冷式Diamond Jet HVOF喷枪配合使用时，应使用Diamond Jet DJFEW水传感装置与DJF配合，以监测水流量。更多信息请参见DJFEW产品数据表。

### 2 特点和优点

- 提供方便控制和监测氧气、燃气和压缩空气的中心位置。
- 配备燃料、氧气和空气回火防止装置，可保护流量计防止回火。
- 经济，简单；价格实惠，只需很少培训即可上手操作。
- 提供精准的工艺气体流量计量，保持一致的效果。
- 装置用途广泛，可与多种燃气配合使用，满足不同应用和生产需要。
- 不易破损的玻璃窗，运行安全。
- 方便轻松进行挂壁安装。
- 流量计刻度清晰，易于读取。
- 设计稳固，使用寿命长，且较少维护。
- 可拆卸流量标尺，方便校准。

### 3 技术数据

#### 3.1 尺寸图



#### 3.2 产品规格

##### 工艺气体

氢气、丙烷、丙烯、甲烷（天然气）  
氧气、空气

##### 装置

流量计	NLPM	SCFH
压力计	bar	psi

##### 最大工作压力和流量

氧气	压力	12 bar	170 psig
	流量	307 NLPM	700 SCFH
氢气	压力	9.7 bar	140 psig
	流量	730 NLPM	1670 SCFH
丙烷	压力	6.2 bar	90 psig
	流量	88 NLPM	200 SCFH
丙烯	压力	6.9 bar	100 psig
	流量	88 NLPM	200 SCFH
甲烷	压力	7.6 bar	110 psig
	流量	202 NLPM	460 SCFH
空气	压力	7.3 bar	105 psig
	流量	439 NLPM	1000 SCFH

##### 连接

氧气	CGA022 9/16-18右螺纹
燃气	CGA022 9/16-18左螺纹
空气	5/8-18右螺纹

##### 重量

35 kg 77 lb

本信息如有变更，恕不另行通知。