



通风柜变风量阀

型号HVF

产品目录

应用场景	2	气流参数	4
产品介绍	3	配件尺寸	5
产品规格	4	订货代码	5

应用场景



- 海克赛斯HVF型通风柜变风量阀，用于控制实验室中通风柜排风的面风速，确保实验人员的安全。
- HVF型通风柜变风量阀，配套PP材质变风量阀、控制器、视窗高度位移传感器、快速执行器、液晶控制面板、人体区域存在传感器(选配)。
- 产品可配套海克赛斯控制系统，可以实现通风柜与房间余风量和微负压控制，支持各项安全数据读取。产品安装便捷，无需日常维护，具备低阻力、高精度的特点，无需空气入口侧直管段长度的要求（具体视安装方式而定）。

产品介绍

HVF：通风柜变风量阀

- 海克赛斯HVF型通风柜变风量阀，用于实验室通风柜面风速控制。
- PP阀体，防腐性强，可耐强酸强碱。
- 适用于圆形风管，可直接安装在通风柜的排风接口。
- 拥有低阻力和高精度特点。
- 根据视窗高度和面风速要求计算需求排风量值，同时监测实时风量，调节阀片满足排风量和面风速要求，实现闭环控制。



变风量阀体+控制器+快速执行器

产品特点

- 整体为PP材质，防腐性强，无需维护，符合UL94-V0标准。
- 工作温度-10至80°C。
- 风量范围：250规格为200~1600m³/h。
- 315规格为300~2660m³/h，风量控制精度±3-5%。
- 220VAC或24VDC/AC供电。
- 配套视窗高度位移传感器，实测通风柜视窗开启高度；配套控制器，可通过模拟量或通讯连接BMS系统；配套快速执行器，90°全行程时间3s。
- 标配宽屏触摸式控制面板，选配长条形按钮式面板，可显示实际面风速、实际排风量、视窗开启高度、运行模式、报警信号等。可启闭柜内照明，切换紧急排风模式、节能模式等。
- 选配人体区域存在传感器，用于通风柜前无人时切换至节能模式。



宽屏触摸式面板



人体区域存在传感器

结构特点

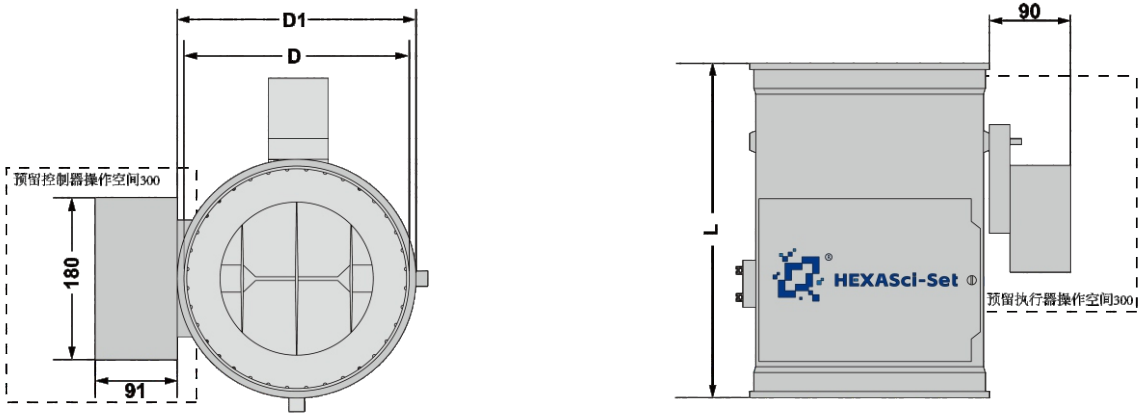
- HVF适用于圆形风管结构，现场易于安装拆卸。
- 风量测量为文丘里形式，无需空气入口侧直管段。
- 提供规格(接管直径)250mm和315mm，法兰或承插式连接。



视窗高度位移传感器

产品规格

HVF阀体尺寸图



HVF规格-尺寸表

规格 (Φ mm)	D	D1	L	重量 (kg)
250	250	265	370	4.5
315	315	330	505	7.5

气流参数

风量范围在静压差为150/ 500 Pa时的气流噪声Lf(dB)和辐射噪声Lc(dB)

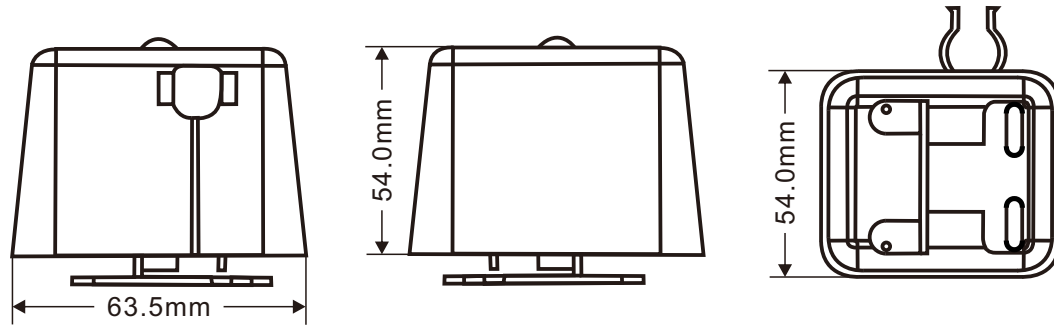
规格 φ (mm)	风量 (m³/h)	150Pa L _f (dB)	500Pa L _f (dB)	150Pa L _c (dB)	500Pa L _c (dB)
250	200	40	50	26	33
	950	43	53	33	43
	1600	45	56	38	45
315	300	41	52	30	37
	1500	44	53	39	48
	2660	47	58	42	52

风量范围&最小静压差Pa及风量精度±%

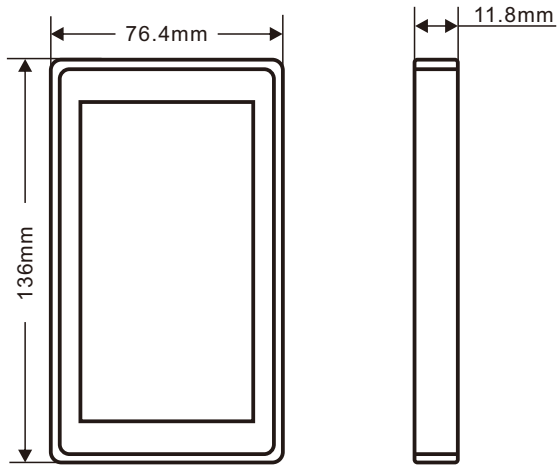
规格 φ (mm)	风量 (m³/h)	最小阻力 (Pa)	风量精度 (±%)
250	500	17	5
	950	23	4
	1600	42	3
315	800	18	5
	1500	28	4
	2660	43	3

配件尺寸

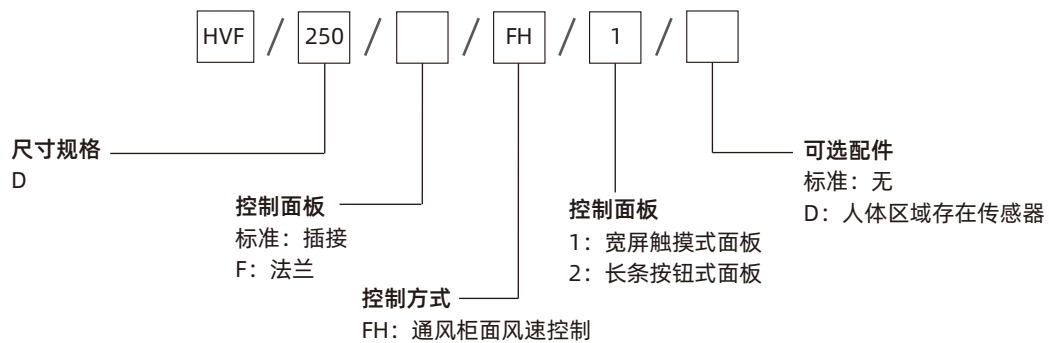
视窗高度位移传感器尺寸



宽屏触摸式控制面板尺寸



订购代码





广州市黄埔区科丰路33号
8栋301房



020-8200 6676



info@hexasci.com