

STP-iXR1606 一体化机载控制器磁悬浮涡轮分子泵

STP-iXR1606系列磁悬浮涡轮分子泵采用一体化机载控制器设计理念,提供业界领先的性能,并在机载控制器中集成最新科技的小型电源。

通过转子线型的革新设计从而提升抽真空性能;泵体与控制器的一体化设计理念及IP54封装,使得该产品易于安装,且可节省安装空间,可灵活适用于各种不同应用;采用高效低耗电电机,大大降低了能耗。



特性与优点

- 一体化简洁设计
 - 消除了泵和控制器之间的连接
 - 消除了传统分体式控制器的安装空间和安装成本
 - 简洁的设计带来简单的安装和很少的占地面积
 - 标准配置为IP54标准
- 高性能
 - 同级别产品中最高的抽真空速率
 - 在高入口压力范围内抽气量提高40%
 - 最大允许入口流量达4700sccm
- 节能
 - 在处理高流量气体时功耗减少32%
- 通信
 - 标准接口有远程输入/输出、RS232C、RS485和STP-Link
 - 可选配Profibus, DeviceNet通讯方式
- 适合各种安装环境
 - 提供标准的防水防尘规格(防护级别IP54)
 - 泵可在高达35°C的冷却水温下工作
- 符合国际标准
 - 通过CE认证、UL认证,符合SEMI-S2和RoHS标准

技术数据

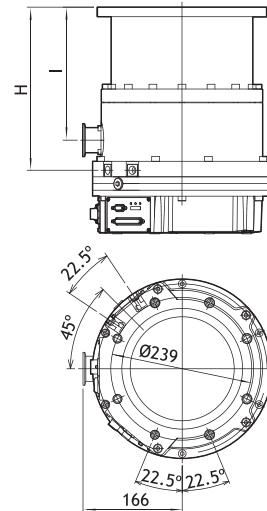
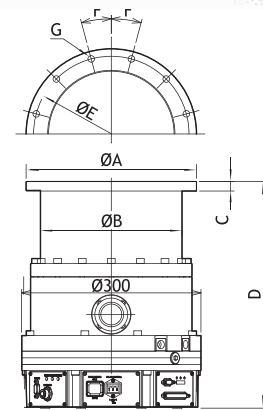
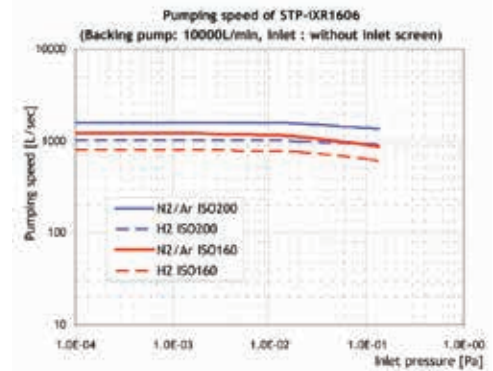
入口法兰尺寸	VG200/ VG250 ISO200F/ ISO250F ICF253/ ICF305	VG150 ISO160F ICF203	
排口法兰尺寸	KF40		
抽气速率 (氮气)	1600	1000	l/s
抽气速率 (氢气)	1200	800	l/s
氮气/氢气压缩比	>10 ⁸ / 1x10 ³		
极限压力	10 ⁻⁷ (10 ⁻⁹)		Pa (Torr)
最大允许前级压力	266 (2)		Pa (Torr)
最大氮气流量*1 (仅限水冷式)	4700 (7.94)		sccm (Pa m ³ /sec)
最大氩气流量*1 (仅限水冷式)	1800 (3.04)		sccm (Pa m ³ /sec)
额定转速	36,500		rpm
启动时间	<8		minutes
安装位置	任意角度		
输入电压	200-240		V
最大输入功率	750		VA
重量	48		kg

*1引用的最大气体流量在以下条件下适用：冷却水温度低于25°C，且持续不间断供应，带氮气吹扫，使用10,000升/分或更大的泵作为前级。以上条件若有改变，那么测试结果会有所改变。

尺寸

入口法蘭	VG150	VG200	VG250	ISO160F	ISO200F	ISO250F	ICF203	ICF253	ICF305
ØA	235	300	350	225	285	335	203	253	305
ØB	237	237	237	237	237	237	237	237	237
C	15	16	16	15	16	16	22	25	28
D	420	380	380	420	380	380	420	418	380
ØE	210	270	320	200	260	310	181	231.8	284
F	22.5	22.5	15	22.5	15	15	9	7.5	5.625
G	8-Ø12	8-Ø15	12-Ø15	8-Ø12	12-Ø11	12-Ø11	20-Ø8.4	24-Ø8.4	32-Ø8.4
H	313	273	273	313	273	273	313	311	273
J	263	223	223	263	223	223	263	261	223

抽气速率 (入口不带滤网)



全球联系方式

欧洲

UK Crawley +44 1293 528844
 UK (local rate) 08459 212223
 Belgium Brussels +32 2 300 0730
 France Paris +33 1 4121 1256
 Germany Munich 0800 000 1456
 Italy Milan +39 02 48 4471

美国

Niagara (toll free) +1 800 848 9800

巴西

Sao Paulo +55 11 3952 5000

以色列

Qiryat-Gat +972 8 681 0633

亚太地区

China (toll free) +86 400 111 9618
 India, Pune +91 20 4075 2222
 Japan, Yachiyo +81 47 458 8831
 Korea, Bundang +82 31 716 7070
 Singapore +65 6546 8408
 Taiwan R.O.C. Jhunan Town +886 3758 1000



info@edwardsvacuum.com