

高速燃气烧嘴



基本概况:

B202 H1-H5系列的高速燃气烧嘴有多种可选设计。标配包含陶瓷引射器、烧嘴本体带燃气和空气接口、烧嘴插件和点火组件。

输出功率范围:	B202 H1-H5 , 30至2000 kW
空气预热温度:	最高可达450 °C
燃料:	天然气 或 液化气
控制范围:	1:10 无级变速或两段式最高可达1:25
使用温度:	最高1400°C
火焰出口速度:	可达150 m/s

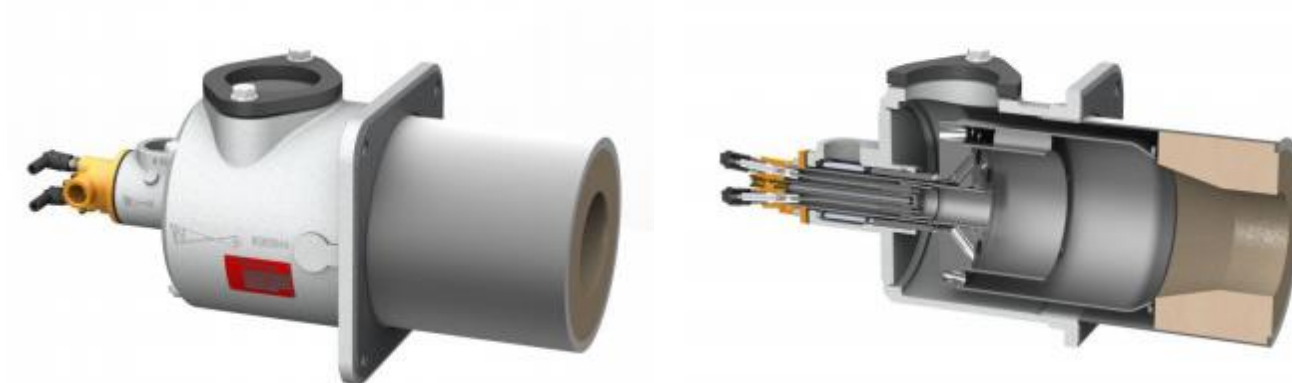
B202 H1-H5系列的高速燃气烧嘴可用于工业热加工厂直接加热领域的各种应用。这些烧嘴的特点是性能出色，便于现场维修得益于其巧妙的设计。

高达**150米/秒**的火焰出口速度，在燃烧室内形成有效的烟气循环。确保了炉内的炉温均匀性。另外，烧嘴的助燃空气经过预热后可以达到**450°C**。

B202 H1-H5系列的所有高速燃气烧嘴都是电极点火并标配火焰电离监测。火焰是通过一个内置的电极来监测的。该烧嘴使用火焰电离监测，从以下简称为 "IO"。

关于最大功率以及设备要求，遵循**EN 746-2**的适用安全要求。

高速燃气烧嘴



从尺寸B202 H4开始，主烧嘴可以配备点火烧嘴。可以选择点火烧嘴带火焰电离监测附加主烧嘴火焰电离监测，或者带紫外线监测的先导烧嘴。在这种情况下，主烧嘴的关闭通过点火烧嘴紫外线监测来实现的。

以上烧嘴提到的点火组件用于点火和火焰离子电流监测，用于标配和减配烧嘴中，如下图

点火烧嘴系列B051，尺寸1和2，作为上述烧嘴系统的电离监测，间接点火的可选方案。

通过合适的适配器，可以兼容各种版本的紫外线监测器。



高速燃气烧嘴

图中显示了一个典型的基本
设备配置
烧嘴的典型基本配置。

它包括一个两级输出控制系统，带有
助燃空气阀和LRM压差孔板测量。

配备一个VHM双型体积空气流速指示器
连接到LRM的压差孔上。

配备一个空气/燃气比例控制器（VAS和
VAG）附带一个带有RA-60浮子型的
气体体积指示器 流量计

右图是一个可移动的示范模型。

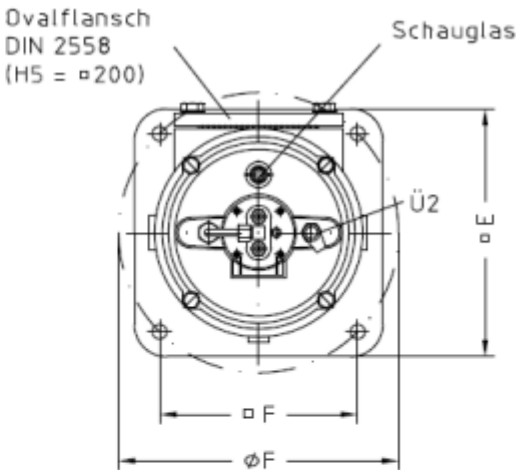
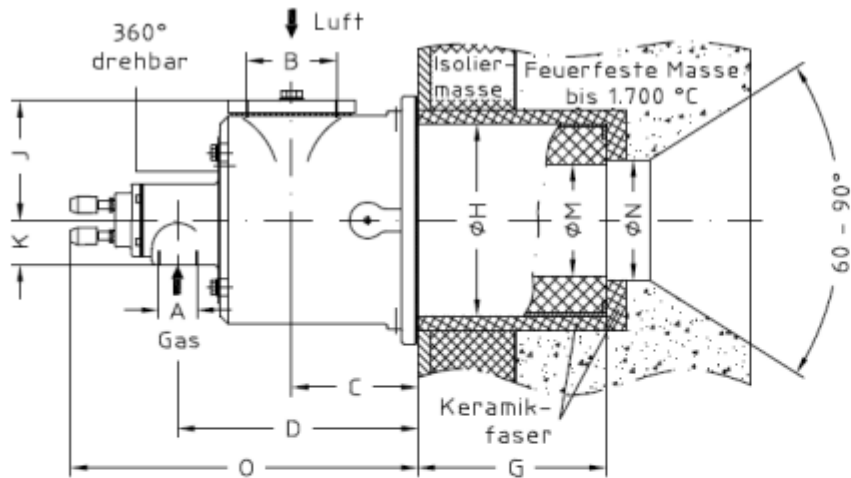


B202 H5系列的高速气体烧
嘴，最大输出功率为2000
千瓦。

带点火组件的型号，可用
于点火和火焰电离监测。



Ofendurchführung mit Brennermuffel (falls erforderlich)



Brenner-Typ	Brutto-Leistung [kW]	A-Gas Druck [mbar]	A-Anschl.	B-Luft Druck [mbar]	B-Anschl.	C [mm]	D [mm]	J [mm]	K [mm]	ø L [mm]	Q ca. [mm]	ø E [mm]	ø F [mm]	ø F [mm]	G [mm]	ø H [mm]	ø M [mm]	Flammen-länge ca. [mm]	Gewicht ca. [kg]	Zündung ZUE = Zündelinsatz ZBR = Zündbrenner
B202 H1	30-80	4,0	G ¾"	50	G 1 ½"	96	200	90	50	4xø12	148	170	134	190	140	112	28/30/40	500	15,5	ZUE
B202 H2	80-180	4,0	G 1"	50	G 2"	108	220	104	55	4xø14	146	200	163	231	190	140	50/55/65	750	21,0	ZUE
B202 H3	180-380	4,0	G 1 ½"	50	G 2 ½"	146	288	119	55	4xø14	155	250	198	280	230	180	70/80/90	1.100	33,5	ZUE
B202 H4	380-900	4,0	G 1 ½"	50	DN 100	158	300	149	55	4xø18	165	310	247	350	235	242	108/120/140	1.400	56,0	ZUE / ZBR
B202 H5	900-2.000	4,0	G 2"	50	DN 150	231	455	205	80	4xø20	180	400	300	425	280	340	175/200	1.600	107,0	ZUE / ZBR

所有的性能数据都是基于助燃空气（约40℃）的情况下进行的，因外部有换热器助燃空气温度可能达到约450℃，
工艺温度：最高可达1500℃，调节范围：1：10（可能达到1：25）电极点火和火焰电离监测。
排放值：基于3%的氧含量、额定功率、温度、使用天然气最为燃料，
CO = 80 ppm (100 mg/Nm³) - NOx = 98 ppm (200 mg/Nm³)

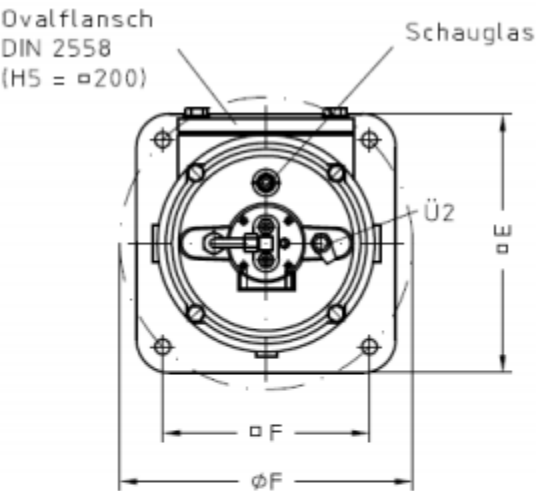
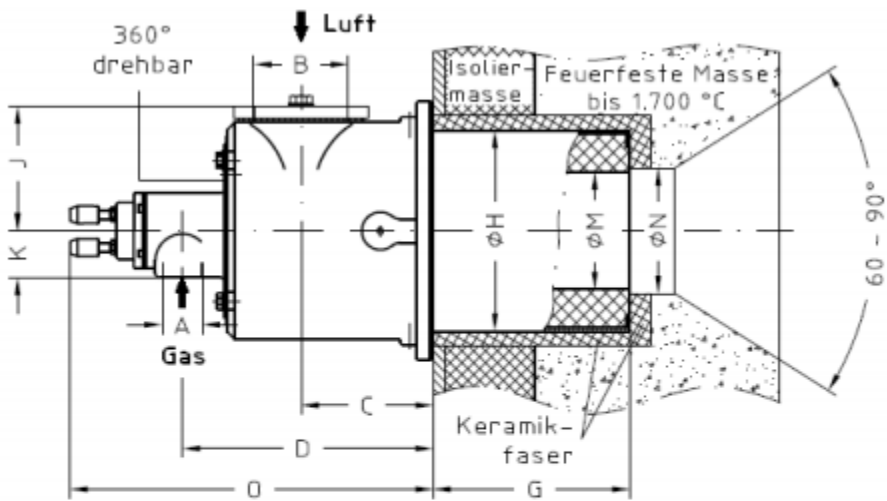
北京诺玛特能源技术有限公司
电话：0086 010 89780062
邮箱：info@noxmat.com.cn



高速燃气烧嘴
过量空气燃烧的版本 TB 001204



Ofendurchführung mit Brennermuffel (falls erforderlich)



Brenner-Typ	Brutto-Leistung [kW]	A-Gas Druck [mbar]	A-Anschl.	B-Luft Druck [mbar]	B-Anschl.	C [mm]	D [mm]	J [mm]	K [mm]	Ø L [mm]	Ø ca. [mm]	Ø E [mm]	Ø F [mm]	Ø F [mm]	G [mm]	Ø H [mm]	Ø M [mm]	Flammen-länge ca. [mm]	Gewicht ca. [kg]	Zündung
B202 H3-L	180-380	40	G 1 1/4"	50	G 2 1/2"	146	288	119	55	4xØ14	155	250	198	280	230	180	70/80/90	1.100	34,0	ZUE
B202 H4-L	380-1000	40	G 1 1/2"	50	DN 100	158	300	149	55	4xØ18	165	310	247	350	235	242	108/120/140	1.400	56,0	ZUE

所有的性能数据都是在助燃空气（约40°C）下进行的 电极点火和火焰电离监测。
工艺温度：最高可达1500 °C 调节范围：1:10（最高可达到1:25）。

北京诺玛特能源技术有限公司
电话：0086 010 89780062
邮箱：info@noxmat.com.cn