

威特（WITT）气体回火防止器确保防止回火及气体倒流，产品严格按照欧盟 DIN EN ISO 5175-1 标准制造，每枚回火防止器均经过 100% 出厂检验及测试。



## 全世界最杰出的气体回火防止器

### 优点

- 通过微孔铬镍粉末合金阻火管 **FA** 制止危险的回火
- 通过温控单向止回阀 **TV** 将回火熄灭
- 通过气体单向止回阀 **NV** 防止气体倒流于气源处形成易爆混合气
- 气体入口处内置过滤器 (85-10)，防止杂质进入，提高产品使用寿命

### 应用

- 气体回火防止器防止回火及气体倒流至气源
- 应用于大流量气体管路的取气工位及气瓶，如切割机的气源供应等，适用型号 85-10
- 用于连接大流量焊割炬手柄，适用型号 85-10NU 及 85-10 Exzenter = 偏心出口
- 用于大流量火焰切割机，适用型号为 85-10U
- 用于各种焊割炬，且安装方向不受限制

- 每把焊割炬或每个工位只能安装一枚回火防止器
- 环境温度最高至 60 °C

### 维护保养

- 按德国有关安全使用乙炔设备技术规范（TRAC 207）及德国行业岗位安全健康准则及条例（BGR D1, § 49 及 BGR 500, 第 2.26 节, 第 3.27 条）的规定，至少每年一次
- 根据客户需要，威特（WITT）可提供检测设备
- 气体回火防止器只允许由原厂进行拆卸维修，某些型号的过滤器可由经过培训且有经验的技术人员更换。

### 标准/制造规范

企业通过 ISO 9001 以及压力设备指令 DGRL 2014/68/EU H 模块 认证

欧盟 CE 认证根据：

- 压力设备指令 DGRL 2014/68/EU

根据 EIGA 13/20 和 CGA G-4.4：氧气管道和管道系统的规定为氧气应用设计

根据 EIGA 33/18 和 CGA G-4.1：氧气设备清洁的规定，进行了适合 O2 应用的设备清洁

安全元件	型号			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 Exzenter
微孔合金阻火管 <b>FA</b>	✓	✓	✓	✓
气体单向止回阀 <b>NV</b>	✓	✓	✓	✓
温控单向止回阀 <b>TV</b>	✓	✓	-	✓
重量 [g]	434	434	434	417
BAM 认证	BAM/ZBA/003/04	-	-	-
材质	阀体 - 黄铜；微孔合金阻火管 - 不锈钢；密封件 - 合成橡胶			

	型号			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 Exzenter
<b>气体种类</b>	最大工作压力 (相对压力) [bar]			
乙炔 (A)	1.5	1.5	—	1.5
煤气 (C)*	5.0	5.0	5.0	5.0
天然气 (M)	5.0	5.0	5.0	5.0
石油液化气 (P)	5.0	5.0	5.0	5.0
氢气 (H)	4.0	4.0	4.0	4.0
乙烯 (E)*	5.0	5.0	5.0	5.0
<b>接口</b>	产品号			
G 3/8 LH	143-002	143-039	143-223	143-217
G 1/2 LH	143-008	143-231	143-040	—
9/16" - 18 UNF LH	143-009	—	143-245	143-131
	型号			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 Exzenter
<b>气体种类</b>	最大工作压力 (相对压力) [bar]			
氧气 (O)	25.0	25.0	25.0	25.0
压力空气 (D)	25.0	25.0	25.0	25.0
<b>接口</b>	产品号			
G 1/4 RH	143-013	—	—	143-215
G 3/8 RH	143-016	143-041	143-133	143-216
G 1/2 RH	143-019	—	143-042	143-152
9/16" - 18 UNF RH	143-022	—	143-244	143-132

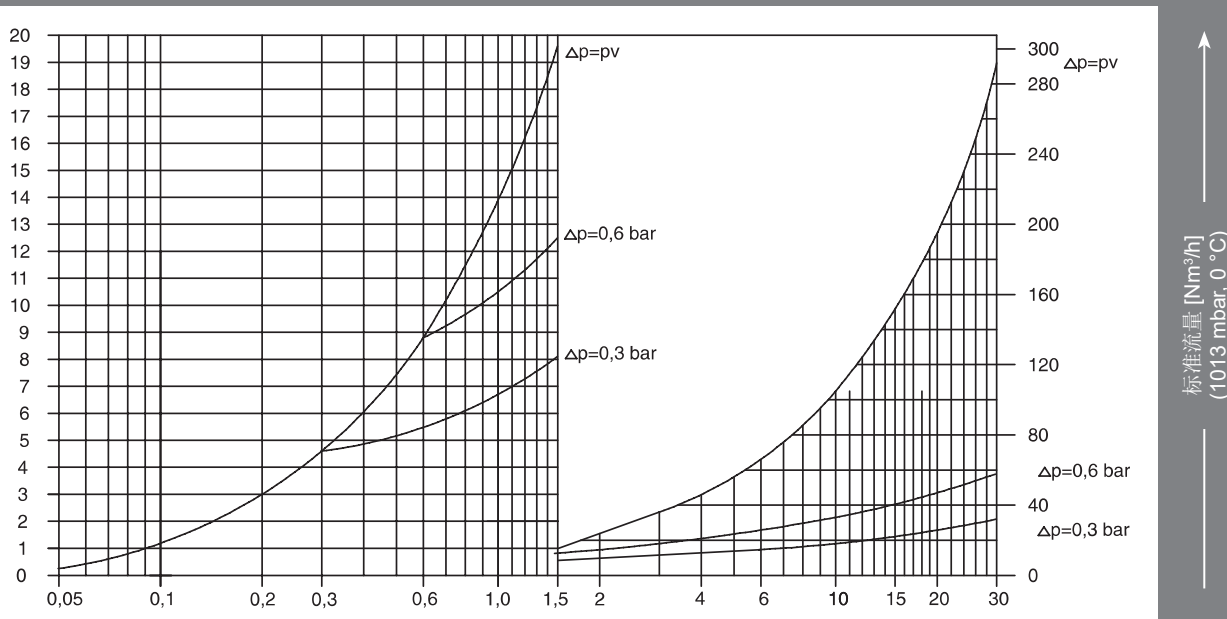
\* 未经BAM检测

**85-10**  
**85-10U**  
**85-10NU**  
**85-10 Exzenter**

换算系数:

- 乙炔 x 1.04
- 丁烷 x 0.68
- 乙烯 x 1.02
- 天然气 x 1.25
- 甲烷 x 1.33
- 丙烷 x 0.80
- 氧气 x 0.95
- 煤气 x 1.54
- 氢气 x 3.75

压力流量表 实测气体为空气 (20 °C)



入口压力:  $P_v$  [bar] 打开压力: 30 mbar

若需其它接口, 请联系我们。