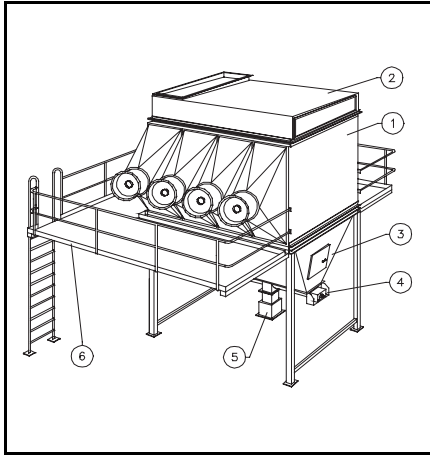




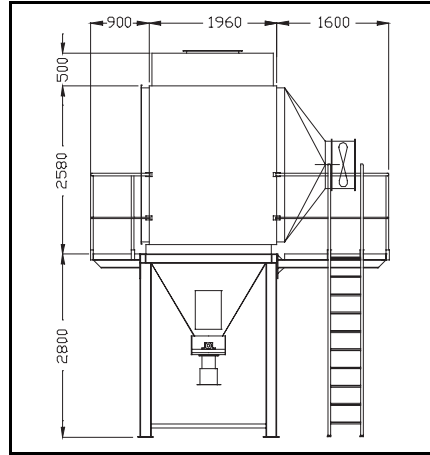
## NFK 空气冷却器



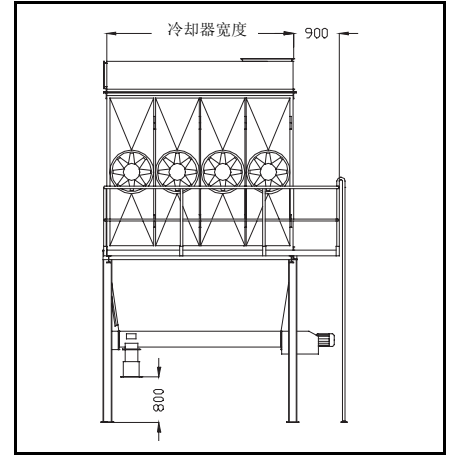
NEOTECHNIK 表面空气冷却器是为冷却熔化炉如冲天炉、转炉、立式炉等所产生的热废气（约 550 °C）而设计的。

热废气由顶部进入冷却器。轴流风机从大气中抽进空气，与热废气在水平安装的金属冷却袋外表面进行热交换。

除降低温度以外，表面冷却器还可以对热废气中的粗尘颗粒进行初步分离。分离出来的粉尘由螺旋输送器和



双摆式闸板排出。根据需要，冷却器可加装全自动清洗装置，将可能产生的粉尘连续排除。

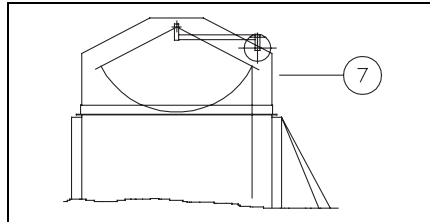


### 构造

过滤器外壳由焊接的加固钢板加工制成。冷却风机固定在可打开的空气导入罩上，以便于检查冷却袋并维修方便。

冷却元件由单个的镀锌或其它表面处理的冷却袋组成。借助于锁紧手柄可以从前面非常方便的装卸冷却袋。

自动清洁装置，如需要，可在转动臂上安装一组钢链，钢链的运动可将粉尘颗粒驱离于冷却袋外表面。



冷却单元由下面已预装好的元件组成：

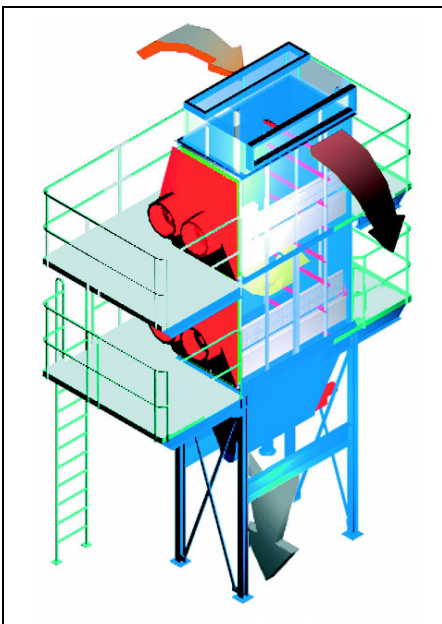
- 1 冷却器外壳
- 2 废气导入罩
- 3 粉尘收集斗
- 4 螺旋输送机
- 5 粉尘排卸阀
- 6 维修平台及梯子
- 7 冷却器清洁装置

除尘器型号	冷却袋数量	冷却面积 m <sup>2</sup>	冷却器宽度 mm	冷却风机数量	重量 kg
NFK 601 / 72-01	72	108	925	1	2.950
NFK 602 / 144-02	144	216	1.666	2	4.950
NFK 603 / 216-03	216	324	2.407	3	6.800
NFK 604 / 288-04	288	432	3.148	4	8.750
NFK 605 / 380-05	360	540	3.889	5	10.950
NFK 606 / 432-06	432	648	4.630	6	13.000
NFK 607 / 504-07	504	756	5.371	7	15.100
NFK 608 / 576-08	576	864	6.112	8	17.150
NFK 609 / 648-09	648	972	6.853	9	19.450
NFK 610 / 720-10	720	1.080	7.594	10	21.350
NFK 611 / 792-11	792	1.188	8.335	11	23.450
NFK 612 / 864-12	864	1.296	9.076	12	25.250
NFK 613 / 936-13	936	1.404	9.817	13	27.350
NFK 614 / 1.008-14	1.008	1.512	10.558	14	29.450
NFK 615 / 1.080-15	1.080	1.620	11.299	15	31.550
NFK 616 / 1.152-16	1.152	1.728	12.040	16	33.600



除尘实例：

- 1 冷风冲天炉
- 2 熔化炉
- 3 热风冲天炉
- 4 冷风冲天炉



**NEOTECHNIK GmbH 尼欧迪克除尘设备有限公司**

Piderits Bleiche 8 · D-33689 Bielefeld · Postfach 11 02 61 · D-33662 Bielefeld  
 电话：+49 (0) 52 05 75 03-0 传真：+49 (0) 52 05 75 03-77  
 网址：www.neotechnik.com 电子信箱：info@neotechnik.com