

飞思途--高压清洗机在工业清洗领域中应用的典型实例

高压清洗机是用纯水射流或磨料射流将物体表面的附着层如油污、漆、锈、磷、结垢物、辐射物或化学污染物清除干净。由于高压清洗机的工作介质是不添加任何化学药剂的清水，只利用高压水射流的打击力就可以将附着物清除掉。因此，高压清洗机的应用范围非常广泛，几乎遍及国民经济的各个领域。

以下是高压清洗机在工业清洗领域中应用的典型实例，以及在通常工程清洗中选用的压力及流量参数。

1、铸件清砂

在铸件清砂作业中，选用工作压力在 600bar、流量 30L/min 左右的高压清洗机最为适宜。

2、管道除垢

在管道除垢作业中，选用工作压力在 750bar、流量 50L/min 左右的高压清洗机最为适宜。

3、机场跑道除胶

在机场跑道除胶作业中，选用工作压力在 750bar、流量 50L/min 左右的高压清洗机最为适宜，优先选配平面旋转器，可大大提高清洗效率。

4、机械零部件除锈

在机械零部件除锈作业中，选用工作压力在 200bar、流量 20L/min 左右的高压清洗机，在高压泵的高压水输出端加装前混合磨料罐，采用前混合磨料水射流进行除锈作业。

5、钢材除锈

在钢材除锈作业中，选用工作压力在 500bar、流量 38L/min 左右的高压清洗机，并配备喷砂装置，采用后混合磨料水射流进行除锈作业。

6、列管式换热器

在列管式换热器清洗作业中，选用工作压力在 750bar、流量 50L/min 左右的高压清洗机最为适宜。

7、锅炉

在锅炉清洗作业中，选用工作压力在 750bar、流量 50L/min 左右的高压清洗机最为适宜。

8、下水道

在下水道清洗作业中，选用工作压力在 280bar、流量 74L/min 左右的高压清洗机最为适宜，优先选配旋转喷头，可大大提高清洗效率。

9、油罐、油槽车

在油罐、油槽车清洗作业中，选用工作压力在 800bar、流量 84L/min 左右的高压清洗机最为适宜，并为其配备三维旋转喷头，以实现 360°全覆盖式清洗。

10、油脂油污

在油脂油污清洗作业中，应选用热水高压清洗机，工作压力在 160bar、流量 15L/min 的热水高压清洗机最为适宜。

11、油井套管

在油井套管清洗作业中，选用工作压力在 750bar、流量 50L/min 左右的高压清洗机最为适宜。

12、船体表面除漆、锈

在船体表面除漆、锈作业中，选用工作压力在 2400bar、流量 32L/min 左右的高压清洗机最为适宜。

13、船体附着的海洋生物清除

在船体附着的海洋生物清除作业中，选用工作压力在 800bar、流量 84L/min 左右的高压

清洗机最为适宜。

14、火箭固体推进器

在火箭固体推进器清洗作业中，选用工作压力在 400bar、流量 45L/min 左右的高压清洗机最为适宜，并配备空化射流喷嘴，采用人工淹没空化射流进行清洗作业。