

吸射式循环真空冲砂枪

Recycle power injection blasting gun

型号：FLB-D-708

图 1



图 2



图 3



图 4

图 1 真空中心

图 2 吸射式真空冲砂枪

图 3 吸射冲砂现场示范

图 4 磨料回收现场示范

介 绍

本公司生产的真空喷砂枪（FLB-D-606）系采用虹吸原理，利用手柄内通过的压缩空气产生负压，而前端连接吸砂管，在压力差作用下，将磨料从桶内输送到枪头，并喷射于工作表面。该工具没有采用压力容器，操作简便，效率高于真空喷砂机。（详见图 2）

结合本公司的气动吸尘机顺应造船行业 PSPC 要求，本公司开发了喷射式循环真空喷砂枪 FLB-D-708。即将循环真空冲砂枪的吸砂管直接同气动吸尘机储砂桶底部连接，在吸尘机停机状态下，将其中的磨料喷射于工作表面。喷射结束后停止真空冲砂枪工作，启动气动吸尘机，将散落的磨料回收至桶内，等待下一轮喷射。

其特点是喷砂，吸砂间歇进行，而不是同时进行，反而避免了同时喷砂，吸砂的低效工作，适用带入船舱直接工作。

真空冲砂枪和吸尘机各有一根 $\Phi 19$ 空气管，也可利用快接，共享一根空气管，即在使用真空冲砂枪时，将空气管接入真空冲砂枪进气口；使用吸尘机时，再接空气管从真空冲砂枪上拔下，插入吸尘机空气入口，反之亦然。

如将二者分开，可单独作真空冲砂枪和吸尘/砂机使用。

技术参数

1.真空冲砂枪

空气消耗：

压力 (psi)	40	50	60	75	90	100	120	140
体积 (cfm)	40	50	60	75	80	90	105	120

重量：4.5KG

2.真空中心

压缩空气消耗	最大真空度		最大风量	噪音
Nm3/分钟	mmWC	-mbar	Nm3/小时	Db(A)
3	5000	500	400	60

空载重量：8.6KG 满载钢砂重量：18.5KG