

金属表面处理技术

产品目录

石油储罐罐顶 / 罐底 / 罐壁 · 船舶甲板/外板 · 舰船甲板 · 风电塔筒外壁 · 钢板预制



BARTELL
CONCRETE EQUIPMENT

morrison
CONCRETE EQUIPMENT



SPE
SURFACE PREPARATION EQUIPMENT

Innovatech

www.bartellglobal.com



移动式抛丸设备

SPE-YS-9E Super



SPE-YS-9E 主要应用在混凝土领域,但对于金属表面的处理同样适用.

最小型的金属抛丸设备,精巧的机体设计,满足小范围施工和独立舱室,电驱动自行走移动抛丸。最佳的客户口碑,成就环保施工理念,满足基本的表面施工要求。最大限度取代开放式喷砂应用,减少施工现场环境污染,创造健康的施工条件。可在 110V, 230V, 400/460V 50/60Hz 电源条件下使用。



技术参数

类型	单相电		三相电
	110V	230V	400/460V
设备型号	SPE-YS-9ES-1	SPE-YS-9ES-2	SPE-YS-9ES-3
输出功率 (防爆电机)	3hp/2.2kW	3hp/2.2kW	5.5hp/4.1kW
工作电压	110V	230V	400/460V
电流频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
抛丸宽幅	230mm (9.1")	230mm (9.1")	230mm (9.1")

设备尺寸规范

长	800mm (31.5")	800mm (31.5")	800mm (31.5")
宽	340mm (13.4")	340mm (13.4")	340mm (13.4")
高重	840mm (33.1")	840mm (33.1")	840mm (33.1")
量	89kg (196lbs)	89kg (196lbs)	100kg (220lbs)

除尘器备选
除尘器资料

x 型号	建议除尘器选型
SPE-YS-9ES-1	VAC-YS-316-1
SPE-YS-9ES-2	VAC-YS-316-2
SPE-YS-9ES-3	Either of above or VAC

特点

- 高强度钢铁铸造抛丸系统
- 自行走,速度可调
- 前轮驱动,后轮高度可调
- 抛头可正反双向旋转并施工
- 成套的 blastwheel 轴承设计(消除轴承因外部因素造成的损伤,延长轴承寿命)
- 集成尘丸分离系统,避免异物对抛丸组件的损伤
- 可选磁/钢密封系统
- 可选 400/460V 大功率电机使用

应用

- 去除旧涂层
- 提供防滑表面
- 混凝土浮浆去除
- 多层停车场
- 商业步行街
- 旧混凝土地面翻新
- 船舶甲板
- 钢板预制
- 冷库
- 公交车站
- 工厂车间、仓库

欧盟和英国电气要求 (插头电缆尺寸可用于其他国家和地区,详细信息见下表)

设备型号	工作电压	插头规格	电缆尺寸	电缆最长度	变压器	发电机
SPE-YS-9ES-1	110V	32A 3 Pin	4mm 3 Core	30m (98')	5 kVA	12 kVA
VAC-YS-316-1	110V	32A 3 Pin	4mm 3 Core	50m (164')	5 kVA	12 kVA
SPE-YS-9ES-2	230V	16A 3 Pin	2.5mm 3 Core	30m (98')	-	12 kVA
VAC-YS-316-2	230V	16A 3 Pin	2.5mm 3 Core	50m (164')	-	12 kVA
SPE-YS-9ES-3	400V	16A 5 Pin	2.5mm 4 Core	100m (328')	-	20 kVA
VAC-YS-316-1 or 2	As shown above					20 kVA
VAC-YS-316-3	400V	32A 5 Pin	6mm 4 Core	75m (246')	-	20 kVA



1-866-501-1683
375 Annagem Blv. Mississauga,
ON, Canada, L5T 3A7
www.bartellmorrison.com



1-888-999-1570
200 Commerce Dr. Freehold,
NJ, U.S.A, 00728
www.bartellmorrison.com



44-(0)1673-860709
Honeyholes Lane, Dunholme
Lincoln. LN2 3SU. U.K.
www.spe-int.com



1-800-267-6682
832 80th St. SW. Everett,
Washington, U.S.A, 98203
www.innovatechproducts.com



SPE-YS-12E 同样小巧的机体设计，可以进入独立的舱体施工，结合 SPE 更多规格产品，全面解决现场施工问题

主要应用于混凝土表层处理，在钢板表面同样适用。电机驱动自行走，抛丸轮实现正反转施工，配合除尘器使用。同所有 SPE 大型抛丸设备一样，除尘器自带积尘反吹系统，实现连续性施工可能。高效环保施工装备，取代开放式喷砂工艺，带来理想施工环境，改善操作者工作体验，得到最佳的表面处理效果。

应用

- 去除旧涂层
- 提供防滑表面
- 混凝土浮浆去除
- 钢板预制 SA3 规范
- 石油储罐罐底和罐顶
- 船舶甲板
- 桥梁

特点

- 高耐磨钢铁铸造抛丸组件
- 除尘器集成反吹系统，可长时间有效工作
- 较小的宽幅，满足焊缝检测需求
- 自行走，抛丸速度可调
- 集成尘丸分离装置，有效避免杂物进入抛丸组件
- 可使用最大 S550 规格的丸料
- 一体式轴承总成，延长轴承寿命
- 抛丸轮可正/反两个方向旋转并施工
- 可拆卸并通过直径不小于 600MM 孔洞



SPE-YS-12ES 技术规范

类型	Electric 3 phase
型号	SPE-YS-12ES
输出功率 (更高选项可用)	10hp/7.5kW
工作电压	230/400/460V
电流频率	50/60Hz
抛丸宽幅	305mm (12")

SPE-YS-12ES 抛丸主机尺寸规范

长	1180mm (46.5")
宽	480mm (18.9")
高	1200mm (47.2")
重量	320kg (704lbs)

SPE-YS-12ES 除尘器选型

类型	Electric 3 phase
型号	SPE-YS-12DC
电流频率	400/460V
抛丸宽幅	50/60Hz

SPE-YS-12ES 除尘器尺寸规范

长	1730mm (68.1")
宽	800mm (31.5")
高	1600mm (63")
重量	350kg (770lbs)

欧盟和英国电气要求 (插头电缆尺寸可用于其他国家和地区, 详细信息见下表)

型号	工作电压	插头规格	电缆尺寸	电缆最长长度	变压器	发电机
SPE-YS-12ES	400V	32A 5 Pin	6mm 4Core	100m (328')	-	25 kVA
SPE-YS-12DC	400V	32A 5 Pin	6mm 4Core	100m (328')	-	25 kVA

SPE-YS-16E 一款中大型高效移动抛丸设备，主要应用于石油储罐和船舶甲板以及部分混凝土行业中。

封闭的抛丸作业流程，抛丸口宽幅 50mm (2") 到 406mm (16") 可调，可实现大面积施工和焊缝检测的双重功效，可自行走和可调节的运行速度，可拆卸并通过直径不小于 600MM 的孔洞，环保无尘的施工条件。集成丸料分离装置，实现有效丸料与废弃物的高效分离，防止异物进入对抛丸核心组件的损害。



SPE-YS-16ES 技术规范	
类型	三相电
型号	SPE 16ES
输出功率 (更高选项可用)	15hp (11kW)
工作电压	400/460V
电流频率	50/60Hz
抛丸宽幅	406mm (16")
SPE-YS-16ES 抛丸主机尺寸规范	
长	1250mm (49.2")
宽	510mm (20.1")
高	1250mm (49.2")
重量	400kg (882lbs)
SPE-YS-16ES 除尘器选型	
类型	三相电
型号	SPE 16DC
电流频率	400/460V
抛丸宽幅	50/60Hz
SPE-YS-16ES 除尘器尺寸规范	
长	1730mm (68.1")
宽	1030mm (40.6")
高	1600mm (63")
重量	400kg (882lbs)

应用

- 去除旧的涂层
- 清洁混凝土表层
- 达到理想的粗糙度指标 提供防滑表面
- 去胶线
- 混凝土表层浮浆去除
- 船舶甲板
- 钢板预制
- 轮渡
- 多层停车场
- 商业步行街
- 食品加工厂
- 储罐罐底和罐顶

特点

- 高强度钢铁铸造抛丸系统
- SPE 16E 移动式抛丸处理设备，主要应用于船舶和石油储罐行业的钢板处理和焊缝检测中
- 当用在石化炼油及石油储罐施工中，可提供电气安全认证。自行走系统，实现运行速度可调节
- 可拆卸并通过直径不小于 600mm (23.6") 的孔洞作业，全封闭式施工
- 抛丸口宽幅可实现 51mm (2") 到 406mm (16") 的范围调整，高效环保的施工体验，可应用于平面或略带斜角的平面施工作业中
- 配合除尘器使用，实现无尘环保施工，防止粉尘对环境和操作者的危害，得到理想的表面效果方便新涂层的涂装，提高钢板涂装效果

欧盟和英国电气要求 (插头电缆尺寸可用于其他国家和地区。详细信息见下表)

型号	工作电压	插头规格	电缆尺寸	电缆最长长度	变压器	发电机
SPE-YS-16ES	400V	63A 4 Pin	10mm 4 Core	100m (328')	-	32 kVA
SPE-YS-16DC	400V	63A 4 Pin	10mm 4 Core	100m (328')	-	32 kVA



移动式抛丸设备

SPE-YS-20E SUPER



SPE-YS-20E 移动式抛丸处理设备，主要应用于船舶和石油储罐行业的钢板处理和焊缝检测中。

当使用在石化炼油及石油储罐施工中，可提供电气安全认证。自行走系统，实现运行速度可调节。可拆卸并通过直径不小于 600mm (23.6") 的孔洞作业，全封闭式施工。抛丸口宽幅可实现 51mm (2") 到 508mm (20") 的范围调整

，高效环保的施工体验，可应用于平面或略带斜角的平面施工作业中。配合除尘器使用，实现无尘环保施工，防止粉尘对环境和操作者的危害，得到理想的表面效果，方便新涂层的涂装，提高钢板涂装效果。



SPE-YS-20ES 技术规范

类型	三相电	三相电
型号	SPE-YS-20ES	SPE-YS-20ES-1
输出功率(更高选项可用)	30hp/22.5kW	30hp/22.5kW
工作电压	400/460V	400/460V
电流频率	60Hz	50Hz
抛丸宽幅	520mm (20.5")	520mm (20.5")

SPE-YS-20ES 抛丸主机尺寸规范

长	1511mm (59.5")	1750mm (68.9")
宽	597mm (23.5")	597mm (23.5")
高	1448mm (57")	1448mm (57")
重量	662kg (1459lbs)	852kg (1878lbs)

SPE-YS-20ES 除尘器选型

类型	三相电	三相电
型号	SPE-YS-20DC	SPE-YS-20DC-1
电流频率	400/460V	400/460V
抛丸宽幅	60Hz	50Hz

SPE-YS-20ES 除尘器尺寸规范

长	1730mm (68.1")	1730mm (68.1")
宽	1030mm (40.6")	1030mm (40.6")
高	1600mm (63")	1600mm (63")
重量	400kg (882lbs)	450kg (992lbs)

特点

- 液压系统驱动/电机驱动
- 高强度钢铁铸造抛丸系统
- 除尘器集成反吹装置，可实现有效的持续性工作
- 驱动轮距小于抛丸口宽幅
- 抛丸宽幅可调节，同时实现大面积施工和焊缝检测要求
- 自行走控制，运行速度可调
- 集成丸料分离装置，有效阻止杂物对抛丸组件的损伤
- 可使用最大规格 S780 的丸料
- 抛丸轮可实现正反旋转，并保持有效工作
- 可拆卸并进入直径不小于 600mm (23.6") 的孔洞作业

应用

- 去除旧的涂层
- 提供防滑表面
- 钢板预制达到 SA3 标准
- 多层停车场
- 商业步行街
- 食品加工厂
- 石油储罐罐顶/罐底
- 船舶甲板
- 海洋平台、生活区、走廊
- 轮渡

欧盟和英国电气要求 (插头电缆尺寸可用于其他国家和地区, 详细信息见下表)

型号	工作电压	插头规格	电缆尺寸	电缆最长度	变压器	发电机
SPE-YS-20ES SPE-YS-20ES-1	400V	63A 4 Pin	16mm 4 Core	100m (328')	-	45 kVA
SPE-YS-20DC SPE-YS-20DC-1	400V	63A 4 Pin	16mm 4 Core	100m (328')	-	45 kVA



1-866-501-1683
375 Annagem Blv. Mississauga,
ON, Canada, L5T 3A7
www.bartellmorrison.com



1-888-999-1570
200 Commerce Dr. Freehold,
NJ, U.S.A, 00728
www.bartellmorrison.com



44-(0)1673-860709
Honeyholes Lane, Dunholme
Lincoln. LN2 3SU. U.K.
www.spe-int.com



1-800-267-6682
832 80th St. SW. Everett,
Washington, U.S.A, 98203
www.innovatechproducts.com



移动式抛丸设备

SPE-YS-20ES - ELECTRIC DRIVE



SPE-YS-20E 是目前全球最高效的一款用于石油储罐的抛丸处理设备。更大的抛丸宽幅，适合更大的项目应用，在实现环保作业的同时，有效提高生产效率。

该设备在石化炼油与储罐项目可以提供电气安全认证。自行走设计和可调速系统，可拆卸并通过 600MM 孔洞，独特的可调节抛丸设计，可实现抛丸宽幅由 51mm (2") 到 508mm (20") 的有效变换，在实现高效抛丸施工的同时，亦可应用于焊缝检测和标线清除。可应用在平面或略带斜角的平面施工中，配套除尘器使用，实现全程无尘施工作业，改善现场施工条件，减轻劳动者工作强度，避免职业病的形成。



SPE-YS-20ES-2 技术规范

类型	三相电
型号	SPE-YS-20ES-2
输出功率(更高选项可用)	30hp/22.5kW
工作电压	400/460V
电流频率	50Hz
抛丸宽幅	520mm (20.5")

SPE-YS-20ES-2 抛丸主机尺寸规范

长	1795mm (70.7")
宽	637mm (25.1")
高	1600mm (63")
重量	840kg (1852lbs)

SPE-YS-20ES-2 除尘器选型

类型	三相电
型号	SPE-YS-20DC-1 / SPE-YS-20DC
电流频率	400/460V
抛丸宽幅	50/60Hz

SPE-YS-20ES-2 除尘器尺寸规范

长	1730mm (68.1")
宽	1030mm (40.6")
高	1600mm (63")
重量	450kg (992lbs)

特点

- 液压系统驱动/电机驱动
- 高强度钢铁铸造抛丸系统
- 除尘器自带反吹装置，可实现连续施工
- 行走轮轮距小于抛丸口宽度
- 抛丸口可调，应用于大面积施工或焊缝检测
- 自行走驱动系统，允许施工速度可调
- 集成丸料分离系统，避免异物进入抛丸系统，造成系统故障
- 能够使用最大 S780 规格丸料
- 抛丸系统可实现两个不同方向的运转并工作
- 可拆卸并通过直径不小于 600mm (23.6") 的孔洞进行施工

应用

- 去除旧的涂层
- 提供合理的表面粗糙度
- 除胶线
- 钢板表面预制 达到 SA3 规范
- 新的混凝土浮浆去除
- 多层停车场和购物中心食品加工厂
- 石油储罐罐底面和罐顶表面
- 船舶甲板
- 模具用钢板
- 海洋平台、生活区走廊和直升机升降台 客轮

欧盟和英国电气要求 (插头电缆尺寸可用于其他国家和地区, 详细信息见下表)

型号	工作电压	插头规格	电缆尺寸	电缆最长长度	变压器	发电机
SPE-YS-20ES-2	400V	63A 4 Pin	16mm 4 Core	100m (328')	-	45 kVA
SPE-YS-20DC-1	400V	63A 4 Pin	16mm 4 Core	100m (328')	-	45 kVA



1-866-501-1683
375 Annagem Blv. Mississauga,
ON, Canada, L5T 3A7
www.bartellmorrison.com



1-888-999-1570
200 Commerce Dr. Freehold,
NJ, U.S.A, 00728
www.bartellmorrison.com



44-(0)1673-860709
Honeyholes Lane, Dunholme
Lincoln. LN2 3SU. U.K.
www.spe-int.com



1-800-267-6682
832 80th St. SW. Everett,
Washington, U.S.A, 98203
www.innovatechproducts.com



移动抛丸设备

SPE-YS-V2 ISPE-YS-V3



移动式垂直抛丸设备，主要应用于储罐罐体和船体 垂直面抛丸施工。同样的自循环回收系统和除尘器 配套使用，提供高效环保的施工。



SPE-YS-V2

旨在清洁储罐内壁底部两米(79")高度的部分，抛丸头被安装在自行 走主机 V2 上，自带上下提升机构，往复运动使抛头在上下两米距离内 进行施工作业，这是全球唯一应用在这一领域的抛丸设计(专利)。

特点

- 高强度钢铁铸造抛丸系统
- 自行车运动装置，实现施工速度可调
- 无尘作业
- 可拆卸通过直径 600MM 孔洞
- 永磁吸附设计，更好地表面贴合

应用

- 去除旧涂层
- 钢板预制 SA3 标准
- 去除腐蚀层
- 修船
- 石油化工
- 石油储罐

SPE-YS-V3

垂直内壁和垂直外壁抛丸，该系统由抛丸系统、悬吊系统和控制系统组成，可由一人在底面遥控操作，永磁吸附系统，使抛丸口与钢板表面紧密贴合，配合除尘系统，达到环保无尘的施工要求，减少颗粒物排放对人体的伤害，是一款工业绿色施工设备。



技术参数

技术参数		
型号	YS-V2-12	YS-V3-16
类型	Electrical 3 phase	Electrical 3 phase
输出功率	15hp/11kW	20hp/15kW
抛丸宽幅	305mm (12")	406mm (16")



1-866-501-1683
375 Annagem Blv. Mississauga,
ON, Canada, L5T 3A7
www.bartellmorrison.com

1-888-999-1570
200 Commerce Dr. Freehold,
NJ, U.S.A, 00728
www.bartellmorrison.com

44-(0)1673-860709
Honeyholes Lane, Dunholme
Lincoln. LN2 3SU. U.K.
www.spe-int.com

1-800-267-6682
832 80th St. SW. Everett,
Washington, U.S.A, 98203
www.innovatechproducts.com



广州翌胜机电实业有限公司

地址：广州市番禺区南村镇坑头工业区

电话：020-84431895 84431896 84359398

传真：020-89895765

邮箱：xs@yishengjd.com

网站：www.yishengjd.com

阿里巴巴网址：shop1421167592650.1688.com

BARTELL
CONCRETE EQUIPMENT



SPE
SURFACE PREPARATION EQUIPMENT

morrison
CONCRETE EQUIPMENT

Innovatech[™]

www.bartellglobal.com

2015 EDITION V3