

台湾真鑫粉体摩擦静电喷枪

产品名称	台湾真鑫粉体摩擦静电喷枪
公司名称	昆山市张浦镇真鑫涂装机具经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:真鑫 型号:ZX-180
公司地址	中国 江苏 昆山市 长江南路利得国际
联系电话	86-051236800861 18913213444

产品详情

品牌	真鑫	型号	ZX-180
用途	型材，高速公路护栏网， 死角较多的粉末喷涂	别名	摩擦喷枪

磨擦枪具有不同于高压枪的带电方式和电场，因而磨擦枪具有自己的特点。这些特点在静电喷涂中显示出了优越性。1、磨擦枪的粉末带电是由于粉末与枪壁磨擦而导致的，这就决定了在静电喷涂中磨擦枪不需要高压电源—静电发生器。从而节约设备投资10-30%，特别是对小型试验设备，节约比例数更高。虽然静电发生器耗能不大，但时间久了，静电发生器耗能也是可观的。2、利用磨擦枪进行喷涂比较安全，这是因为在喷涂设备中没有高压静电发生器。设计合理的高压静电发生器不会出现人身伤亡事故，但高压触电的刺激总会使人紧张。另外，磨擦枪内无金属电极，在喷涂中不会出现电极短路引起的火花放电而引燃气粉混合物。这在管道内壁或容器内腔喷涂时更显得重要。3、用磨擦枪喷涂非常方便，一是磨擦枪不接高压电缆，手拿方便；二是受喷涂距离影响小，磨擦枪离工件近些、远些，喷涂效果相近。4、用磨擦枪喷涂小工件或表面形状复杂的工件，要比高压枪优越得多。5、磨擦枪内无金属电极，因而不会出现电极积粉现象，也就避免了电极上积粉的脱落，保证了粉层表面光洁和平整。6、用磨擦枪可喷涂出较厚的涂导线，这是一般高压枪无法与之相比的。三、磨擦枪与高压枪的技术性能比较1、两种枪的电场喷枪的性能与电场密切相关，要知道两种枪性能上差异，先比较两种枪电场的不同。磨擦枪的电场为粉末粒子空间电荷所形成，又由于枪距可以很小，因而电比较均匀。而高压枪的电场是典型的不均匀电场。在极针附近电场很强，在极针方向上电位梯度很大，在工件附近，电场又很弱。另外，高压枪的电场范围比磨擦枪的电场范围大得多。2、喷枪的电流静电喷涂中，静电发生器输出的电流并未完全由粉末带增或带到工件上去，或由粉末带到大地。而有一部分电流不以粉末为媒介而流向工件外的空间、大地，形成所谓的离子风电流。不同喷枪，离子风电流是不同的。对磨擦枪而言靠磨擦产生的电荷以粉末为媒介带到工件或大地，而高压枪却有很强的离子风电流。这就是目前用高压枪进行喷涂时，虽然喷涂电流很大而喷涂效果不甚佳的原因之一。3、两种枪的喷涂效果要全面比较两种枪的喷涂效果比较困难。在这里只就几个主要指标进行比较。这些比较结果是由两种枪的电场差异推论而来，并已得到实践证实。