



★ 简单的设计

与其它多阴极或者串级等离子喷枪相比，圣戈班 ProPlasma HP 等离子喷枪在设计上进行了改进，只需要一对阴阳极系统从而使结构更加简单。减少了复杂零部件的自动校正技术能够使喷枪在长时间连续工作的状态下不需要对喷枪进行繁琐的机械维护就可以获得更长的使用寿命。并且喷枪也可以实现方便的室内维护，不再需要花费很长的时间更换很多的零件。圣戈班的喷枪可以很容易的在围绕的阳极的各个角度安装多达 6 个送粉嘴。在这样单电极高功率枪的精良设计下，送粉装置不会受到等离子焰的干扰，同时还有助于喷枪程序的调节变换。

🔄 节省能源

圣戈班 ProPlasma HP 等离子喷枪拥有的先进设计能够带来更高的热效率以及更快的沉积速率：

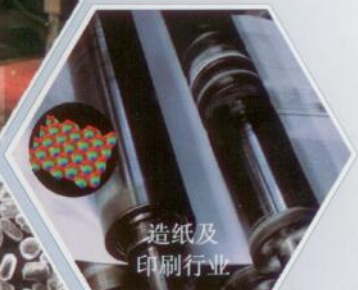
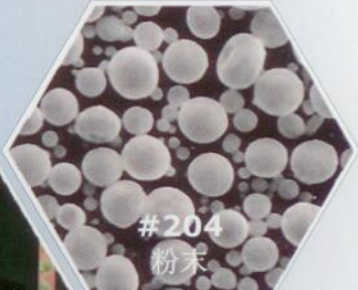
- 减少电能的耗费以及对诸如氩气、氢气及氦气等昂贵气体的消耗
- 减少了过量喷涂以及喷涂过程中烟尘的产生
- 减少了喷涂时间以及喷涂设备的停顿中断的时间
- 减少了维修维护的时间以及维修的频次
- 减少了单位喷涂材料下的功率消耗 (譬如以 Cr_2O_3 为例)：

对应常规等离子喷枪的 44.8 kWh/kg，圣戈班 ProPlasma 喷枪只需要 15.9 kWh/kg

❓ 圣戈班 ProPlasma HP 喷枪的数据

可实现的连续工作状态下的功率消耗	30 - 55 kW
最大工作功率	65 kW
可装配的送粉装置数量	1 - 6 套
送粉角度	-15°, 0°, +15°
Cr2O3 的喷涂速率及沉积效率	125 g/min (沉积效率 51%)
YZ 钇稳定氧化锆喷涂速度及沉积效率	150 g/min (沉积效率 57%)
冷却水系统需求	>16 SPLM - >14 bars - <15°C

以上数据介绍仅供客户参考，圣戈班公司保持随时更改实际产品数据而不事先通知客户的权利。



PATENT
PENDING