



# Saint-Gobain - Coating Solutions

## ProPlasma HP

### 等离子喷枪

#### 高效喷涂新方案

随着对喷涂系统工作能力以及综合性能要求的不断提升，圣戈班开发了新型 ProPlasma HP 等离子喷枪。

因之简单而独特的设计，圣戈班 ProPlasma HP 等离子喷枪在消耗更低能量的同时能够为客户提供更高的生产效率与能力。圣戈班等离子喷枪凭借其优异的性能给客户带来更低的运行成本、更低的能量消耗、更节约的粉末用量、更少的浪费等许多优势。。。



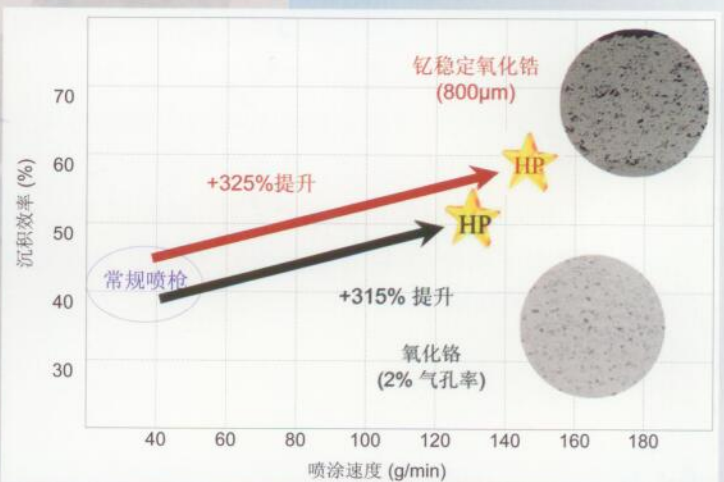
## ProPlasma HP

### ↑ 更高的功率，更快的喷涂速度

圣戈班 ProPlasma HP 等离子喷枪可以在单一能量提供的情况下搭配常规等离子喷涂系统进行工作。喷枪的运行功率可以在 30kW 到 65kW 之间进行调解，其可实现的沉积速率比常规等离子喷枪高 3-4 倍。

圣戈班 ProPlasma HP 等离子喷枪可以在不同模式下广泛应用于陶瓷、金属、碳化物等材料的喷涂以形成致密耐磨涂层或者一定气孔率的热障涂层。

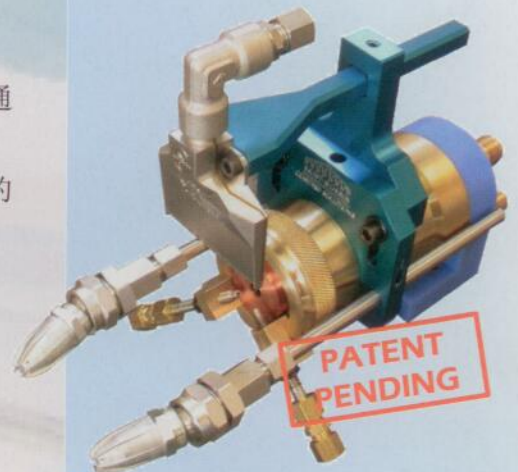
此喷枪可以在不同气氛下，诸如氩气-氢气、氩气-氮气或者氩气-氢气-氮气，实现广泛应用。



### + 二效合一，多功能

圣戈班 ProPlasma HP 等离子喷枪既可以作为常规等离子喷枪使用也可以通过模式的转换实现高功率喷枪的功能。与常规的单阴极喷枪相比，我们的 ProPlasma HP 等离子喷枪具有更高的离子弧稳定性。充分的粉末颗粒的熔融状态使得沉积效率得到很大的提升，也进一步显著提高了电极的寿命。

圣戈班 ProPlasma HP 等离子喷枪能适应在 55kW 下长时间连续喷涂工作。它已经被证明能够对绝大多数材料，诸如陶瓷粉末、金属和碳化物等，进行喷涂。我们的喷枪同样可以被安装在很多现有的等离子喷涂装置上。



SAINT-GOBAIN

COATING SOLUTIONS