



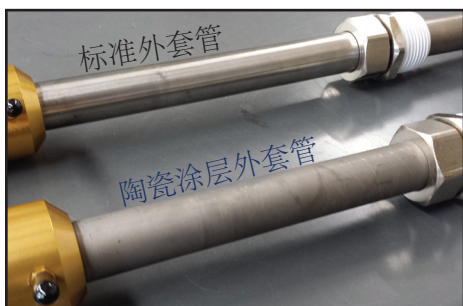
# 高温、高碳势的应用

## Ceragold Probe (陶瓷涂层氧探头)

SSi's CERAGOLD Probe 利用金属陶瓷涂层来延长氧探头在高温和高碳势下的使用寿命。沿用我们GOLD PROBE氧探头的设计，这项专利技术可以延长氧探头外套管的寿命和减少炉内气氛中甲烷对氧探头的催化作用。



**CERAGOLD** 的特点是：由于它的直径和位于头部的孔的位置，非常利于烧炭。CERAGOLD设计使用的是1/2"的外套管，不像其他氧探头的3/4"管，这是特殊设计的。因为1/2"的尺寸需要更少的烧炭气流量就能到达氧探头电极的头部。这样氧探头就可以快速高效的烧炭且提高氧探头寿命和工艺的一致性。



Ceragold Probe氧探头外套管上的陶瓷涂层是一个耐热的非常坚固的保护层。注意：标准外套管是很光亮的而陶瓷涂层的外套管的表面则是光泽暗淡的

设计目的：

- 温度最高达到1850°F (1010°C)
- 碳势可超过 1.25%

陶瓷涂层处理：

- 创建一个黏着力强的、非常坚固的保护层来保护裸露在渗碳气氛中的氧探头外套管
- 减少了表面大量的镍的暴露
- 减少烟尘的形成
- 几乎消除高温腐蚀 (green rot).

型号	插入长度	P/N 无热电偶	P/N "K"热电偶	P/N "S"热电偶	P/N "R" 热电偶
GP133	14.3" (364mm)	11130 00	11139 00	11138 00	11131 00
GP205	20.5" (520mm)	16110 00	16119 00	16118 00	16111 00
GP277	27.7" (704mm)	16120 00	16129 00	16128 00	16121 00
GP330	33.0" (838mm)	16140 00	16149 00	16148 00	16141 00
GP373	36.8" (935mm)	16190 00	16199 00	16198 00	16191 00
GP420	42.0" (1067mm)	16190 42	16199 42	16198 42	16191 42
GP480	48.0" (1219mm)	16190 48	16199 48	16198 48	16191 48