



Gold Cup

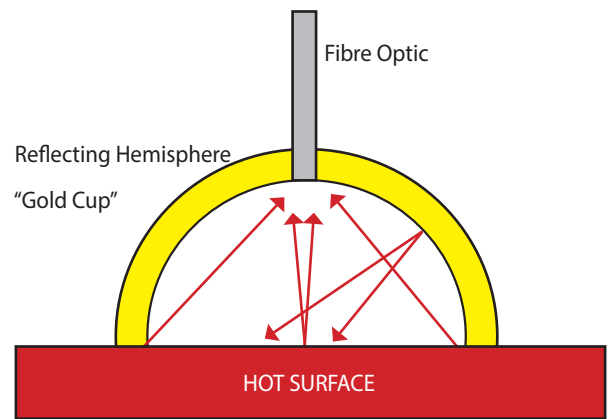
用于重整炉管的参考高温计

Gold Cup 是一种非接触式温度计, 专为在碳氢化合物加工行业的加热炉中进行参考温度测量而设计。Gold Cup 具有一个金色半球体, 当其与炉管接触时, 可阻止任何更高温度的背景辐射影响测量结果。

由于其独特的设计和高反射率的金涂层, 热能在到达探测器之前至少被反射 12 次。每一次反射都会增强发射率 (使测量的发射率更接近 1.00), 当反射达到 12 次时, 发射率可视为 1.00。

这种黑体条件结合对背景辐射的屏蔽, 确保获得非常准确的真实炉管温度。

在使用 Gold Cup 时, 首先将其连接到水冷系统, 并将温度计连接到显示单元。然后将 Gold Cup 通过炉口插入炉内, 使金杯接触到需要测量的炉管, 确保探头水平并对准炉管中心。在炉管尚未冷却之前立即记录温度读数。



特点与优势

- 独特的参考装置: 没有其他测量设备能够像 Gold Cup 一样提供真实的温度读数。传统的红外测温依赖于准确的发射率设定, 并需对炉内环境进行补偿。而 Gold Cup 的创新技术则消除了这些因素。
- 便携式操作: 温度显示单元由电池供电, 同时也为温度计提供电力。这意味着加热炉能够更高效、更准确地运行。
- 优化您的工艺流程: 通过提高其他非接触式设备的测量精度, 有助于提升加热炉的运行效率, 同时延长炉管的使用寿命。
- 减少误差: Gold Cup 提供参考读数, 可用于校正非接触式温度测量仪器。它能够消除其他红外测温仪中常见的固有误差。

Gold Cup 温度计是 LAND 公司为碳氢化合物加工应用中的重整炉管提供的独特参考测量解决方案

See degrees differently.

	Gold Cup
光谱响应:	1.6 微米
输出:	LCD 显示屏, 300 至 1300 °C (572 至 2372 °F)
响应时间:	0.5 秒
分辨率:	0.1 °C / 1 °F
重复性:	1 °C / 2 °F
绝对精度:	<0.25% 摄氏度 + 2 摄氏度
环境温度范围:	0 至 60 °C / 32 至 140 °F
电源要求:	1 节 9V PP3 电池
最大冷却水压力:	3 巴
冷却连接:	3/8 英寸 BSP 进/出水口连接
密封等级:	IP67
重量(含干燥保护罩):	6.9 千克 / 15.2 磅
附带配件:	橡胶手持显示单元保护壳
冷却控制面板及软管:	请联系 Land Instruments 获取详细信息
UKAS 校准:	请联系 Land Instruments 获取详细信息

CONTACT US

WEB: www.ametek-land.com

EMAIL: land.enquiry@ametek.com

We are fully committed to Quality Assurance. See all our accreditations at AMETEK-LAND.COM/QUALITY