

尼克斯 (QuaNix) 测厚仪 (膜厚计)

说明：测量钢、铁等铁磁性 (Fe) 金属基体上的非磁性涂镀层的厚度，如油漆层、各种防腐涂层、涂料、粉末喷涂、塑料、橡胶、合成材料、磷化层、铬、锌、铅、铝、锡、镉等。4500型测厚仪还可以测量铜、铝、不锈钢等非铁磁性 (NFe) 基体上的所有非导电层的厚度，如油漆层、各种防腐涂层、涂料、粉末喷涂、塑料、橡胶、合成材料、氧化层等。

- ◆ 零位稳定，只需调零。所有涂层测厚仪测量前都要求校准零位，可以在随仪器的校零板或未涂覆的工件上校零。仪器零位的稳定是保证测量准确的前提。QuaNix测厚仪校零后，可以长时间保持零位不漂移，确保准确测量。
- ◆ 无需校准。多数测厚仪除了校零外，还需要用标准片进行调校。测量某一范围厚度，要用某一范围的标准片调校主要是不能满足全范围内的线性精度。不仅操作繁琐，而且也会因标准片表面粗糙失效，增大系统误差。
- ◆ 一体化设计
- ◆ 自动温度补偿：涂覆层厚度的测量受温度影响非常大。同一工件在不同温度下测量会得出很大的误差。QuaNix测厚仪具备理想的温度补偿技术，以保证不同温度下的测量精度。
- ◆ 红宝石探头：探头接触点的耐磨性直接影响测量的精度。普通金属接触探头，其表面磨损后会带来很大的误差QuaNix测厚仪使用红宝石探头，大大延长了使用寿命。
- ◆ 自动开关机
- ◆ LCD数字式显示。



订购信息

QuaNix 4200--磁性测厚仪

QuaNix 4500--磁性/非磁性两用测厚仪

主要技术参数

- ★ 测量范围：0 ~ 3000 μm ;
- ★ 测量精度： $\leq \pm 1 \mu\text{m}$ (0 ~ 50 μm) ，
 $\leq \pm 1.5\%$ (50 ~ 1000 μm) ，
 $\leq \pm 2\%$ (1000 ~ 2000 μm) ，
 $\leq \pm 3\%$ (2000 ~ 3000 μm) ；
- ★ 显示精度：0.1 μm ；
- ★ 最小曲率：凸/凹半径：3mm/25mm；
- ★ 电源：2节5号电池