

02	X 射线衍射仪(织	型号：Smart Lab 9 kW											
	X-ray diffractometer												
	<div>●主要功能</div> <div>●微区物相分析</div> <div>●晶粒大小判断</div> <div>●结晶度分析</div> <div>●物相含量分析</div> <div>●高强度织构分析</div>												
	<div>●样品要求</div> <div>●物相测试：</div> <div>粉末：</div> <div>块体</div> <div>●微区测试：区域内物相含量达到最低探测限，区域不小于 1mm</div> <div>●织构测试：样品尺寸大于 10mm×10mm，表面电解抛光或振动抛光。</div>												
	<div>●主要技术指标</div> <div>●靶材：Cu, Co</div> <div>●靶电压：45 kV</div> <div>●靶电流：200 mA(Cu); 135 mA(Co)</div> <div>●扫描范围：1~140 °</div> <div>●焦斑尺寸：0.4 × 8 mm</div> <div>●测角仪半径：300 mm</div> <div>●探测器：超高速二维硅像素探测器</div> <div>●像素数：290,000 个</div> <div>●像素尺寸：100×100 μm</div>	<div>●仪器开放共享收费标准</div> <table><tr><th rowspan="2">测试项目</th><th colspan="2">收费标准</th></tr><tr><th>校内</th><th>校外</th></tr><tr><td>微区物相</td><td>400 元/样</td><td>600 元/样</td></tr><tr><td>织构测试</td><td>400 元/晶面</td><td>600 元/晶面</td></tr></table>		测试项目	收费标准		校内	校外	微区物相	400 元/样	600 元/样	织构测试	400 元/晶面
测试项目	收费标准												
	校内	校外											
微区物相	400 元/样	600 元/样											
织构测试	400 元/晶面	600 元/晶面											
<div>●应用案例</div> <div></div> <div>Fig. 3. XRD orientation distribution function (ODF) images obtained on the section perpendicular to the transverse direction. φ_2 is 45°, Φ and φ_1 are both in the range of 0–90°. (a) Cold-rolled steel, (b) Typical textures marked in ODF, (c) CHT710, (d) CHT780, (e) CHT820, (f) CHT860, (g) CHT930 (h) EPT710, (i) EPT780, (j) EPT820, (k) EPT860, (l) EPT930.</div>													
X. Li et al. MATER CHARACT. 211 (2024) 113904													