

# KMG 500-75协同机器人的力测量系统ISO/TS15066

产品名称	KMG 500-75协同机器人的力测量系统ISO/TS15066
公司名称	深圳市博纳邦德精密仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:GTE 型号:KMG 500-75 产地:德国
公司地址	深圳市宝安区新安街道45区鸿都工业园A、B、C 三栋C栋505室
联系电话	0755-27337896 13380391196

## 产品详情

概述：

根据ISO / TS 15066，ISO 10218-1，ISO 10218-2和EN

415-10，在不分离安全围栏的情况下，人机协作期间可能的碰撞力需要受到限制。为了安全操作，符合施加力限制需要使用合适的测量设备进行测试和批准。GTE与德国工作场所安全机构（IFA）和德国工作场所当局合作，为协作机器人提供测量系统。

	KMG 500-75	KMG 300-75
电源：	2 x 1.2V NiMH蓄电池	2 x 1.2V NiMH蓄电池
功耗：	20 mA	20 mA
接口：	USB	USB
存储图数：	100次单次测量	100次单次测量
温度范围：	-10 ...40 °C	-10 ...40 °C
相对湿度：	20 - 90 % (非冷凝)	20 - 90 % (非冷凝)
测试表面尺寸：	80 mm	50 x 20 mm (l x b)
尺寸包括手柄：	310 x 80 x 55 mm (l x b x h)	400 x 110 x 95 mm (l x b x h)
重量：		

td valign="bottom" width="231" style="outline: none; margin: 0px; padding:

0px; cursor: text;">

1400 g

2300 g

测量范围：	25 N - 500 N	25 N - 300 N
测量精度：	typ. $\pm$ 1% of 500N	typ. $\pm$ 1% of 300N
大不准确度：	$\pm$ 3% of 500N	$\pm$ 3% of 300N
弹簧常数：	75 N/mm	75 N/mm
上升/下降时间：	1 ms	1 ms

F-500-Basic的力传感器由铝制成，精心制作，而坚固。每一个都包含一个压电力传感器和一个线性导向测量机构，可确保佳的测量精度和重现性。F-500-Basic配有集成电子元件，用于评估和记忆测量值。瞬态和准静态值通过显示器呈现，力路径以图形方式表示。力传感器的测量范围高达500 N.