

称量：300g～3200g / 最小显示：0.001g～0.01g

UF 系列

称重组件 磁力式传感器

业界最高级别、简洁称量体
高精度 · 高响应

■ 特长

- [UF-300]为新开发传感器，宽 25mm 超纤细身材（UF-620 的 50%以下）
- IP65（不含 UF-300）
- 1mg 高精度称量组件（UF-620、UF-300）
- 5%量程的载荷下稳定时间只需 0.4 秒
 计量速率最高 100 次/秒的高速响应

■ 规格

- 稳定所需要时间 最小显示 1mg，5%载荷下，约 0.4 秒
- 感度漂移 $\pm 2\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ （10～30℃）
- 适用温湿度范围 0～40℃、80%rh 以下（无结露）
- 数据更新间隔 max.100 次/秒
- 电源 DC24V $\pm 10\%$ 、0.1A
- 外部输入信号 外部去皮
- 接口 半双工 RS-485、全双工 RS-232C、1200bps～38.4kbps
- 过载机构 内藏



UF-620

型式	UF-620	UF-3200	UF-300
称量（Max）	620g	3200g	300g
最小显示	1mg(0.001g)可切换	10mg(0.01g)可切换	1mg(0.001g)可切换
直线性	$\pm 2\text{mg}(0.002\text{g})$	$\pm 20\text{mg}(0.02\text{g})$	$\pm 2\text{mg}(0.002\text{g})$
再现性	1mg(0.001g)	10mg(0.01g)	1mg(0.001g)
外形尺寸（WDH）	56×230×85mm	56×230×95mm	25×250×99mm
本体重量	约 2.1kg	约 2.2kg	约 1kg

■ 选用件

- UF-620/3200

型式	产品名称
—	秤盘(55×55mm 不锈钢)
—	本体用防水接插件
UD-1	显示器（液晶显示）
—	显示器用变压器
—	显示器用并行 BCD 输出
—	显示器连接线 3m
—	显示器连接线 10m
—	防水显示器连接线 3m
—	防水显示器连接线 10m

- UF-300

型式	产品名称
UD-1	显示器（液晶显示）
—	显示器用变压器
—	显示器连接线 3m
—	显示器连接线 10m



UF-300



UD-1 显示器