

密度计型号介绍

AMDEL 密度计是 80 年代从澳大利亚引进并消化吸收实现国产化。随着电子工业技术的迅猛发展，仪表也经历了几次升级换代。具体如下：

一 AM/KM-525 系列

AM/KM-525 系列仪表是第一代 AMDEL 数字密度计。其主要特点：

- (1) 第一次在国内实现了数字式（8 位数码管）显示密度值。
- (2) 主机体积大。
- (3) 电子元件集成度不高。
- (4) 安装简单，但操作较复杂。

二 AM/KM-725 系列

AM/KM-725 系列密度计是 AM/KM-525 系列密度计升级型号。其继承了 525 系列优点的同时还升级改进 525 系列的不足：

- (1) 主机完全国产化，实现密度液晶显示。
- (2) 主机体积小，防水等级提高。
- (3) 电子元件集成度高。
- (4) 安装简单，调试操作简单。

三 AM/KM-825 系列

根据用户使用情况的反馈我们 2011 年开始对 AM/KM-725 系列密度计进行升级。升级后型号为 AM/KM-825。其继承了 525 系列和 725 系列优点的同时还升级改进其可能存在的不足：

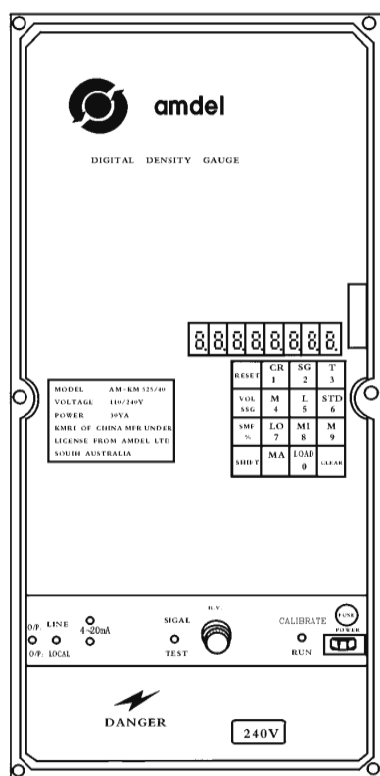
- (1) 主机壳升级，换成了防水等级更高的 IP65 注铝机壳。
- (2) 液晶面板进行了升级。同时薄膜按键采用更可靠、更耐用的一体式按

键代替 725 系列的分离按键；解决了薄膜按键可能失灵的情况（表现为按键偶尔不起作用）。

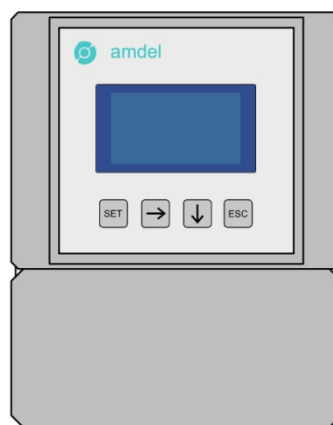
(3) 前置部分实现数字化电路，增加抗干扰能力。解决了现场使用中可能出现的干扰情况（表现为计数率不稳定）。

(4) 由于 Cs-137 放射源是随着时间慢慢衰减的。825 系列密度计在程序上实现了衰减自动补偿。

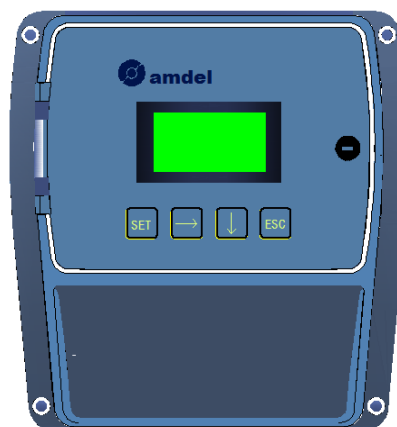
四 525、725、825 系列主机外观图片



AM/KM-525 系列



AM/KM-725 系列



AM/KM-825 系列