

ISO 12402-5:2006 救生衣CE认证50N浮力辅助设备

产品名称	ISO 12402-5:2006 救生衣CE认证50N浮力辅助设备
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

EN ISO 12402-5标准：

ISO 12402-5:2006 规定了浮力不小于 50 N 的浮力辅助设备的安全要求，这些浮力辅助设备在较笨重或浮力较大的设备可能会影响用户活动的情况下，在近在咫尺的帮助和救援的避风水域中使用。适用于成人或儿童使用的浮力辅助设备。ISO 12402-5:2006 不适用于连体服。

ISO 12402（所有部分）：2020 允许 PFD 的浮力由各种材料或设计提供，其中一些材料或设计可能需要在进入水中之前进行准备（例如，通过气瓶中的气体对腔室充气或口吹）。PFD 可分为以下两大类：

- 1.无论身体状况如何，都能为用户提供面朝上的水中支撑的那些（救生衣），
- 2.那些需要用户进行游泳和其他姿势运动以使用户的脸露出水面的设备（浮力辅助设备）。

在这两个主要类别中，有许多支持级别、浮力类型、充气设备的激活方法和辅助项目（例如定位辅助设备），所有这些都会影响用户的生存概率。在允许的不同浮力类型中，充气式 PFD 要么提供完全浮力，无需任何用户干预，除了启动（即 PFD 通过全自动方法充气）或需要用户启动充气。混合式 PFD 始终提供一定的浮力，但依靠与充气 PFD 相同的方法来实现完全浮力。凭借固有的浮力 PFD，用户只需戴上 PFD 即可达到同类产品的性能。

ISO 12402 由以下部分组成，总标题为个人漂浮设备 (PFD)：

第 2 部分：救生衣，性能等级 275N——安全要求

第 3 部分：救生衣，性能等级 150N——安全要求

第 4 部分：救生衣，性能等级 100N——安全要求

第 5 部分：浮力辅助设备（50 N）——安全要求

第 6 部分：专用救生衣和浮力辅助设备——安全要求和附加测试方法

第 7 部分：材料和部件——安全要求和测试方法

第 8 部分：附件——安全要求和测试方法

第 9 部分：测试方法

N在救生衣上代表什么？

您经常会在浮力辅助设备上看到 50N，在救生衣上看到 100N 或 150N，这是表示它们的浮力。救生衣上的“N”代表牛顿，这是力的量度。例如，10 牛顿相当于 1 千克的浮力。目前有四种主要的欧洲浮力标准，50N、100N、150N 和 275N。

50N (ISO12402-5)

额定 50N 的辅助设备可提供至少 5kg 的浮力。50 级的浮力辅助器推荐给有能力的游泳者和靠近陆地的人，或者手头有帮助的人使用。然而，它们没有足够的浮力来保护无法自救的人。它们的设计目的不是为了将人从水中面朝下的位置转过来，也不应在任何其他情况下使用。适用于该级别的标准；EN 393 或 ISO 12402 – 5。

100N (ISO12402-4)

100N PFD 为每件救生衣提供至少 10 公斤的浮力。该级别的救生衣适用于有遮蔽和平静的水域。100N 没有足够的浮力来保护身处波涛汹涌的水域中的人，而且它不会转动佩戴者，因此他们是安全的。此级别适用于那些可能不得不等待救援但很可能在避风水中等待救援的人。该设备不应在恶劣条件下使用。适用于该级别的标准；EN 395 或 ISO 12402 – 4。

150N (ISO12402-3)

150N PFD 为每件救生衣提供至少 15 公斤的浮力。这是一种常见的产品，用于沿海和近海水域的一般用途。一件 150 级救生衣可以让穿着者（无论是否有意识）处于安全的仰卧姿势，让他们保持电波畅通，从而降低溺水的风险。150 的性能可能会受到佩戴者穿着的影响，即如果他们穿着厚重的衣服或工作服，浮力可能不够，因此应该佩戴性能更高的 PFD。适用于该级别的标准；EN 396 或 ISO 12402 – 3。

275N (ISO12402-2)

275N PFD 为每件救生衣提供至少 27.5 公斤的浮力。对于那些进入极端条件或穿着厚重 PPE 服装的人来说，这是推荐的产品，这可能会对穿着者的浮力和较小救生衣的自动恢复能力产生不利影响。它旨在确保用户漂浮在正确的位置，嘴巴和鼻子远离水面。因此，您很可能会发现这些用于商业和离岸行业。适用于该级别的标准；EN 399 或 ISO 12402 – 2。

