

# 8系列新款防护箱规格书

8系列新款防护箱 Specification Sheet | KeXin Technical Document

## 一、产品概述

8系列新款防护箱采用优质PP/ABS复合材质，经过精密注塑成型工艺制造。产品设计符合人体工程学，配备高品质密封圈和自动减压阀，确保在各种严苛环境下提供可靠防护。所有产品均通过IP67防护等级测试，具备优异的防尘防水性能。

## 二、技术规格

型号	外尺寸(mm)	内尺寸(mm)	容量(L)	重量(kg)	防护等级
WL5015	500x400x150	465x365x135	22.5	2.8	IP67
WL5018	500x400x180	465x365x165	27.8	3.1	IP67
WL5023	500x400x230	465x365x215	35.2	3.5	IP67
WL6223	620x480x230	580x440x210	53.6	4.5	IP67
WL8442	843x592x415	800x550x390	139.5	9.2	IP67

## 三、材质参数

材质类型：PP/ABS复合

密度：PP 0.90-0.91g/cm<sup>3</sup>，ABS 1.03-1.06g/cm<sup>3</sup>

抗冲击强度：≥20kJ/m<sup>2</sup>（PP），≥25kJ/m<sup>2</sup>（ABS）

拉伸强度：≥30MPa（PP），35-50MPa（ABS）

耐温范围：-40° C 至 +80° C

阻燃等级：HB级（可选V0级阻燃改性）

## 四、防护性能

防尘等级：IP6X — 完全防止灰尘进入

防水等级：IPX7 — 可在1米深水中浸泡30分钟不受影响

密封圈材质：EPDM三元乙丙橡胶，耐老化、耐臭氧、耐化学腐蚀

减压阀：自动平衡内外气压，防止海拔变化导致密封失效

铰链：不锈钢铰链，开合寿命 $\geq 10000$ 次

锁扣：ABS或尼龙锁扣，抗拉强度 $\geq 50N$

## 五、配件说明

- 标准配置：箱体 + 密封圈 + 锁扣 + 铰链 + 减压阀（8系列）
- 可选海绵内衬：EVA、EPE、PU发泡，密度30-80kg/m<sup>3</sup>
- 可选分隔板：ABS/PP材质，可拆卸设计
- 可选工具托盘：多层托盘，适用于工具箱系列
- 可选肩带：尼龙材质，承重 $\geq 50kg$

## 六、包装与运输

内包装：PE袋 + 泡沫保护

外包装：五层瓦楞纸箱，承重 $\geq 200kg$

运输方式：海运/空运/陆运均可

最小起订量：标准产品100件起订，定制产品500件起订

交货周期：标准产品7-15天，定制产品15-30天

## 七、注意事项

1. 请勿将箱体长时间暴露于超过80° C的环境中
2. 定期检查密封圈状态，建议每2年更换一次
3. 避免使用尖锐物品划伤箱体表面
4. 清洁时请使用中性清洁剂，避免使用强酸强碱
5. 减压阀（如配备）请勿人为堵塞或拆卸