


Technical Data Sheet/ 技术信息文件

产品类别	坠落防护系列	
产品名称	汉盾速差器	
产品认证	符合 GB24544 《坠落防护 速差自控器》	
应用领域	本品可广泛应用于电力、石油、风电、海油、化工、船舶、通讯、制药, 建筑、港口、物流、桥梁等高处作业场所的个体防护。	

产品特性

外壳材质 HOUSE	坠落距离 ARREST DISTANCE	冲击力 ARREST FORCE	整体静态载荷 STRENGTH	最大工作载荷 LOADING
铝合金	<2m	<6KN	>12KN	141KG

连接顶部 TOP CONNECTION	缓冲部 BUFFER PART	安全钩 SNAP HOOK	钢丝绳 WIREROPE	连接绳 CONNECT LINE	牵引绳 PULLING-ROPE
 旋转 SWIVEL: <input checked="" type="checkbox"/> 摆动 SWING: <input checked="" type="checkbox"/> 材料: 不锈钢 MATERIAL: stainless steel	 材料: 橡胶 MATERIAL: Rubber	 旋转 SWIVEL: <input checked="" type="checkbox"/> 坠落指示器 FALL INDICATOR: <input checked="" type="checkbox"/> 材料: 铝合金 MATERIAL: Aluminum alloy	 直径 DIAMETER: 5.0mm 材料: 热镀锌 MATERIAL: Hot-dip galvanizing	 长度 LENGTH: 57cm 材料: 腈纶 MATERIAL: Acrylic Fiber 圆环 CIRCLE RING: 铁 Iron O型钩 CARABINER: 铁 Iron	 材料: 腈纶 MATERIAL: Acrylic Fiber 颜色 COLOR: 白色 White

注:

- 1、产品配有缓冲部件
- 2、铝合金外壳采用烤漆工艺。
- 3、安全钩处可以 360° 灵活转动且有内置坠落指示器。

产品优势:

- 1、产品体积小，质量轻。
- 2、三套独立锁止结构锁止距离短，稳定性高，使用寿命长。
- 3、渐进式内置缓冲可以高效的吸收冲击力，且吸能效果稳定，缓冲距离短。
- 4、可实现不打开产品进行系绳更换。

工作原理及结构

该产品利用物体下坠速度差进行自控。使用时只需将悬挂绳跨过上方坚固钝边的结构物上，用椭圆连接环与外壳上方内孔连接，或直接与上方挂点连接，将不锈钢绳上的钩挂入安全带上的半圆环内即可使用。在使用半径内，不需要更换悬挂点。正常使用时安全绳将随人体自由伸缩，在器内发条机构作用下，处半紧张状态，使操作人员无牵挂感；万一失足坠落，安全绳拉出速度明显加快，器内锁止系统自动锁止，锁止距离不超过 0.2m，因采用缓冲装置，其安全绳拉出距离不超过 1.4 米。在“内置式缓冲”技术的作用下，冲击力小于 6KN，对失足人员毫无伤害。负荷解除即自动恢复工作。工作完毕安全绳将自动回收到器内。

本品控制系统采用特种材料和“内置式缓冲”技术，并经特种处理。外壳采用高强度塑料或高强度铝合金，强度高、变形小、抗凹凸。外表采用特种烤漆耐磨损、抗冲击、不变色；安全绳选用不锈钢材质，抗腐蚀；安全钩有旋转功能，以防钢丝绳绕缠，坠落指示器直观识别产品是否受重力冲击，进一步保障安全。

使用方法及注意事项

1. **本品必须高挂低用**，使用时应悬挂在使用者上方坚固钝边的结构物上，**悬挂部分最小承载不小于 10KN**。
2. **每次使用本品前应对钢丝绳外观做检查，并试锁 2-3 次**（试锁方法：用力猛拉安全绳应能锁止，松手时安全绳应能自动回收到器内），每 3 个月必须有专业人员，对产品做一次以上全面检查。**如有异常即停止使用**。保用期内寄回本司调换、修理。
3. 速差自控器下方钩带坠落指示器，一旦受到较大的冲击力，指示器将自动脱落或严重变形。**如指示器有异常，严禁产品继续使用**。
4. 使用本品进行倾斜作业时，原则上倾斜度不超过 30°，**30° 以上必须考虑能否撞击到周围物体。绝不能超过 50°**。
5. 本品关键零部件已作耐磨、耐腐蚀等特种处理，并经严密调试，使用时不需加润滑剂。
6. **本品严禁钢丝绳扭结使用；严禁拆卸、改装**。并应存放在通风、干燥的地方。
7. 工作完毕，**必须将安全绳全部回收到器内**，建议用配套吊绳系在安全钩上，**并用手拉着让吊绳慢慢收回**；不能突然松手让其自由快速缩回，避免发条因受力过大断裂，钢丝绳脱轨跳出。下次需用时用吊绳将安全绳（带）慢慢拉出，中间应用力猛拉 3-5 次以检测锁止性能。如有粉尘或泥水粘上，需及时用干布清理钢丝绳。
8. 该产品**只能在永久性标志上注明的工作负荷、使用年限和次数内使用**，如超期使用，不享受保险，且必须要做试验后符合要求，再继续使用 6 个月。

订货信息

SKU	产品名称	产品尺寸 CM	产品重量约 KG
HD-FP1503	汉盾 HD-FP1503 坠落制动器（铝合金外壳，热镀锌钢丝绳）（3m）	45.9*13.2*7.8	1.9

坠落防护系列

HD-FP1505	汉盾 HD-FP1505 坠落制动器 (铝合金外壳, 热镀锌钢丝绳) (5m)	45.9*13.2*7.8	2.2
HD-FP1507	汉盾 HD-FP1507 坠落制动器 (铝合金外壳, 热镀锌钢丝绳) (7m)	46.5*16*9	2.8
HD-FP1510	汉盾 HD-FP1510 坠落制动器 (铝合金外壳, 热镀锌钢丝绳) (10m)	46.5*16*9	3.1
HD-FP1515	汉盾 HD-FP1515 坠落制动器 (铝合金外壳, 热镀锌钢丝绳) (15m)	56*20*10.5	6.3
HD-FP1520	汉盾 HD-FP1520 坠落制动器 (铝合金外壳, 热镀锌钢丝绳) (20m)	56*20*10.5	6.9
HD-FP1530	汉盾 HD-FP1530 坠落制动器 (铝合金外壳, 热镀锌钢丝绳) (30m)	64*27.5*10.5	10.8
HD-FP1540	汉盾 HD-FP1540 坠落制动器 (铝合金外壳, 热镀锌钢丝绳) (40m)	68*30.5*13	17.9

实物细节:

