

高空防坠器

产品名称	高空防坠器
公司名称	淄博拓发商贸有限公司
价格	1150.00/件
规格参数	
公司地址	周村区棉花市街81号
联系电话	86 0533 6438118

产品详情

密封的铝金外壳防坠器，因速度的变化引起自控，是一个具有新型专利的安全产品；

通过抗棘齿双盘式制动系统,有效控制人体失控下坠；

作业时可随意拉出绳索使用。在正常上下(每秒小于2米)情况下不影响正常作业；

规格长度有3米、5米、7米、10米、15米、20米、30米、40米。

工作原理：该产品采用“双u形制动齿制动”技术，利用转轮的速度差自动控制，高挂低用。工作时，防坠器上端防脱挂钩挂在工作点上方的结构架上，下端防脱挂钩挂在工作人员的安全带上，当工作人员在工作点附近移动时，钢丝绳以<1米、秒的速度拉出，制动齿释放转轮，转轮转动将发条压紧，使钢丝绳始终出于收紧状态，钢丝绳自由收放；工作人员一旦失足坠落，钢丝绳的拉出速度 1米、秒，转轮带动制动齿动作，在钢丝绳被拉出0.2米以内，将转轮制度，钢丝绳被止住，使工作人员不能坠落。排除危险后，解除钢丝绳受力，在发条的作用下，转轮反向转动将制动齿复位，释放转轮，防坠器又恢复正常工作状态。工作原理见图

性能特点：

- 1、首创“双u形制动齿制动”技术，安全、可靠、国内领先。
- 2、制动系统采用特种材料制造，特殊工艺处理、抗腐蚀、抗冲击、耐磨损。
- 3、一体成型的铝合金外壳，重量轻、耐腐蚀、免拆卸。
- 4、两端头全部采用防脱挂钩，安全、可靠。
- 5、提供多种距离的活动半径，工作过程中不需变更悬挂点。
- 6、精确计算转轮、制动齿的模数，在钢丝绳拉动速度 1米/秒时，0.2米内制动系统动作，确保人员安全。
- 7、航空锦纶材料、特殊编织工艺制造的吊绳，阻燃、耐高温、抗老化、安全、可靠。
- 8、独特的外表面处理工艺，外形美观、大方。

lw系列速差防坠器主要技术参数

产品	活动半径	制作速度	额定负荷	制动距离	破坏强度	机械寿命
----	------	------	------	------	------	------

型号	(m)	(m/s)	(kg)	(m)	(n)	(次)
lw-3	3	1	150	<0.2	9000	2 × 10
lw-5	5	1	150	<0.2	9000	2 × 10
lw-7	7	1	150	<0.2	9000	2 × 10
lw-10	10	1	150	<0.2	9000	2 × 10
lw-15	15	1	150	<0.2	9000	2 × 10
lw-20	20	1	150	<0.2	9000	2 × 10
lw-30	30	1	150	<0.2	9000	2 × 10