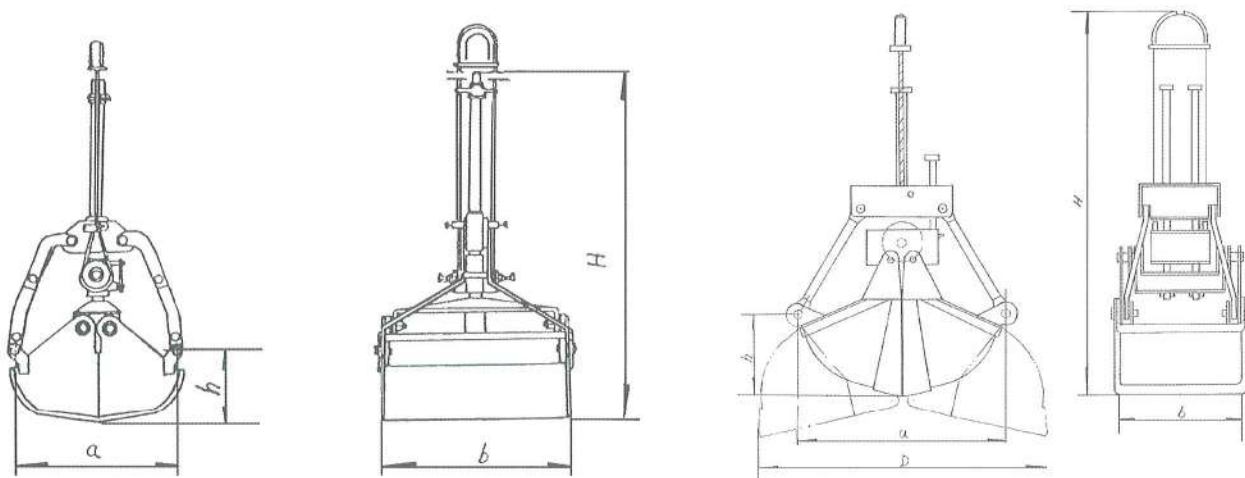


单绳悬挂式抓斗

DAN SHENG XUAN GUA SHI ZHUA DOU

一、结构（如图）



二、工作原理

单绳抓斗其开闭主要是弹性元件、滑架、锁钩等配合运动。抓料时，张开的抓斗降到物料上后，钢丝绳继续下降使滑架下滑，由于滑架上弹簧的作用，使爪子口在钩上，司机升滑架使下横梁上升，颚板闭合。卸料时，满载斗被送到卸料场地的料堆或地面时，钢丝绳继续下降，使滑架下滑一段距离，钩口对爪子的压力立即失去，在头部上压弹簧的作用下，爪子旋转脱开钩口，司机再度起升，在下横梁和物料自重的作用下逐渐使颚张开。

三、单绳悬挂抓斗技术参数(X型单杆、U型双杆)

型号	抓斗容积 m ³	抓斗类型	物料比重 (t/m ³)	抓取物料重 t	滑轮倍率	钢绳直径 mm	配用行车吨位	滑轮直径 mm	抓斗总高 H(mm)	最大张开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×b×h	备注
X3	0.3	轻	≤0.6	0.18	2	Φ11	2	Φ150	1965	1200	1020×700	
XZ3	0.3	重	≤1	0.3	2	Φ11	2	Φ150	1980	1200	1020×720	
X5	0.5	轻	≤0.8	0.4	2	Φ13	2	Φ160	1980	1470	1100×830	
XZ5	0.5	重	≤1.2	0.6	2	Φ15	3	Φ160	2169	1470	1100×835	带齿
XCZ5	0.5	重	≤1.8	0.8	2	Φ15	3	Φ160	2169	1470	1100×835	带齿
X7	0.75	轻	≤0.8	0.7	2	Φ15	3	Φ160	2169	1470	1100×1235	
XZ7	0.75	重	≤1.2	0.9	2	Φ15	3	Φ160	2175	1650	1100×1235	

抓斗

Grab



单绳悬挂抓斗技术参数(X型单杆、U型双杆)

型号	抓斗容积 m ³	抓斗类型	物料比重 (t/m ³)	抓取物料重 t	滑轮倍率	钢丝绳直径mm	配用行车吨位	滑轮直径mm	抓斗总高 H(mm)	最大张开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×b×h	备注
XCZ7	0.75	重	≤1.8	1.34	2	Φ15	5	Φ160	2175	1650	1210×1150	带齿
XCZZ7	0.75	超重	≤2.4	1.6	2	Φ19	5	Φ180	3100	2000	1580×1100	带齿
X10	1	轻	≤1	1	2	Φ15	5	Φ160	2400	2000	1400×1250	
XZ10	1	重	≤1.8	1.8	2	Φ15	5	Φ180	2400	2000	1430×1250	
X15	1.5	轻	≤1	1.5	2	Φ15	5	Φ180	2600	2300	1500×1300	
XZ15	1.5	重	≤1.8	2.7	2	Φ15	5	Φ200	2800	2300	1550×1300	
XCZ15	1.5	超重	≤2.5	3.75	3	Φ19.5	10	Φ250	3200	2500	1600×1350	
X30	3	重	≤2.5	7.5	3	Φ23.5	15	Φ350	4300	3000	2300×1800	
U73	0.5	重	≤3.2	1.6	2	Φ15	3	Φ230	3071	2102	1694×850	带齿
U74	0.75	重	≤3.2	2.4	2	Φ18	5	Φ230	3470	2340	1875×980	
U64	2	重	≤2.5	5	2	Φ19.5	10	Φ300	4345	3280	2480×1400	
U65	1.25	重	≤3.2	4	2	Φ19.5	10	Φ300	4075	2650	2280×1300	
U80	9	轻	≤1	9	3	Φ23.5	15	Φ400	6400	4280	3350×1990	
U82	15	轻	≤1	15	3	Φ28	25	Φ460	8000	5800	4000×2500	