

RCDC 系列风冷自卸式电磁除铁器

适用范围：

适用于钢铁厂、水泥厂、电厂等场合。多用于矿渣除铁和保护辊压机、立磨、破碎机等重要设备。适用于环境条件较好的场合。

技术特点：

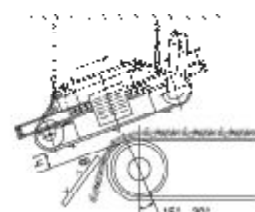
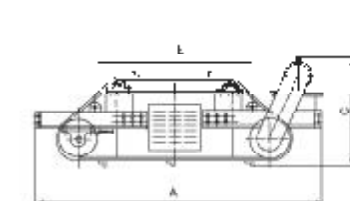
◆磁路采用计算机模拟设计，透磁深度大，磁力强。

◆特殊的风道设计，轴流风机强迫风冷，风量大，风压高，使线圈散热快，温升低，冷热态磁场差异小。

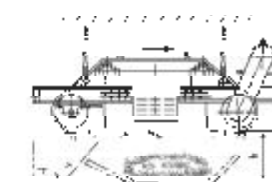
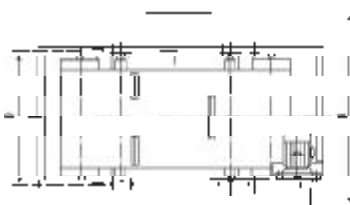
◆线圈采用先进的浸漆绝缘及固化处理技术，保护线圈不受粉尘和有害气体侵蚀，提高整机的绝缘性能，保障长期连续工作不老化。

◆自动卸铁，维护简便，滚筒腰鼓形结构，具备皮带自动纠偏功能，特制全密封轴承座，可实现长期无故障运行。

◆产品配套性好，整流设备功能齐全，具有手动和集控功能，能满足多种场合的使用要求。



安装示意图（倾斜式）



安装示意图（水平式）

外形尺寸图

主要技术参数：

参数 项目 型号	适用带宽 mm	额定吊高 h mm	磁场强度 ≥ mT	物料厚度 ≤ mm	励磁功率 ≤ kW	驱动功率 ≤ kW	适应带速 ≤ m/s	重量 kg	外形尺寸 mm				
									A	B	C	D	E
RCDC-5	500	150	60	100	1	1.5	4.5	1080	2060	965	720	770	455
RCDC-6	600	175	60	120	1.6	1.5		1350	2160	1170	810	1070	575
RCDC-6.5	650	200	70	150	2	2.2		1530	2380	1370	820	888	650
RCDC-8	800	250	70	200	4	2.2		2100	2340	1420	860	923	800
RCDC-10	1000	300	70	250	6	3.0		3380	2810	1700	880	1180	1450
RCDC-12	1200	350	70	300	8	4.0		4150	3000	1850	850	1650	1500
RCDC-14	1400	400	70	350	12	4.0		5500	3280	2070	1020	1600	1410
RCDC-16	1600	450	70	400	15	5.5		6900	3600	2270	1050	1800	1500
RCDC-18	1800	500	70	450	20	7.5		8800	4380	2500	1160	2220	1500
RCDC-20	2000	550	70	500	26	7.5		10500	4500	2900	1300	2475	1550
RCDC-22	2200	600	70	550	32	11		12900	5100	3100	1350	2600	1600

（仅供参考）

RCDC - □ T 系列超强风冷自卸式电磁除铁器

主要技术参数：

型号	项目 参数	适用 带宽 mm	额定 吊高 h mm	磁场 强度 ≈ mT	励磁 功率 ≤ KW	风机 功率 KW	驱动电 机功率 KW	外形尺寸 mm A × B × C	适用 带速 ≤ m/s	整机 重量 kg
RCDC-6.5	T1	650	200	90	3.0	0.37	2.2	2160 × 1100 × 820	5.8	1530
	T2			120	5.0	0.75	2.2	2160 × 1100 × 820		1680
	T3			150	8.0	1.1	2.2	2160 × 1100 × 820		1750
RCDC-8	T1	800	250	90	5.0	0.37	2.2	2340 × 1260 × 860		2100
	T2			120	9.0	0.75	2.2	2340 × 1260 × 860		2350
	T3			150	13.0	1.1	3.0	2340 × 1260 × 860		2480
RCDC-10	T1	1000	300	90	7.5	0.75	3.0	2810 × 1480 × 1020		2650
	T2			120	12.5	1.1	3.0	2810 × 1480 × 1020		3380
	T3			150	16.5	1.5	4.0	2810 × 1480 × 1020		3950
RCDC-12	T1	1200	350	90	10.0	1.5	4.0	3070 × 1860 × 950		4150
	T2			120	14.0	1.5	4.0	3070 × 1860 × 950		4650
	T3			150	21.0	2.2	5.5	3280 × 1950 × 950		5740
RCDC-14	T1	1400	400	90	14.0	1.5	4.0	3280 × 1950 × 950		5500
	T2			120	18.0	0.75 × 2	5.5	3280 × 1950 × 950		7250
	T3			150	26.0	0.75 × 2	5.5	3545 × 2030 × 950		8160
RCDC-16	T1	1600	450	90	15.0	1.5	5.5	3545 × 2030 × 950		6900
	T2			120	22.0	1.1 × 2	5.5	3900 × 2450 × 1120		8670
	T3			150	32.0	1.5 × 2	7.5	3900 × 2450 × 1150		10270
RCDC-18	T1	1800	500	90	19.0	1.1 × 2	7.5	3900 × 2450 × 1150		9070
	T2			120	28.0	1.5 × 2	7.5	4260 × 2700 × 1215		13150
	T3			150	38.0	2.2 × 2	11.0	4260 × 2700 × 1275		15120
RCDC-20	T1	2000	550	90	24.0	1.5 × 2	7.5	4260 × 2900 × 1215		13400
	T2			120	32.5	2.2 × 2	11.0	4460 × 2900 × 1215		16500
	T3			150	45.0	2.2 × 2	11.0	4460 × 2900 × 1275		19830
RCDC-22	T1	2200	600	90	28.0	1.5 × 2	11.0	4700 × 3100 × 1215		16900
	T2			120	36.0	2.2 × 2	11.0	4700 × 3100 × 1275		20930
	T3			150	52.0	3.0 × 2	15.0	4700 × 3100 × 1350		24430
RCDC-24	T1	2400	650	90	32.0	2.2 × 2	15.0	4950 × 3350 × 1275		20650
	T2			120	43.0	2.2 × 2	15.0	4950 × 3350 × 1350		25820
	T3			150	62.0	3.0 × 2	15.0	5300 × 3400 × 1500		30180

(仅供参考)