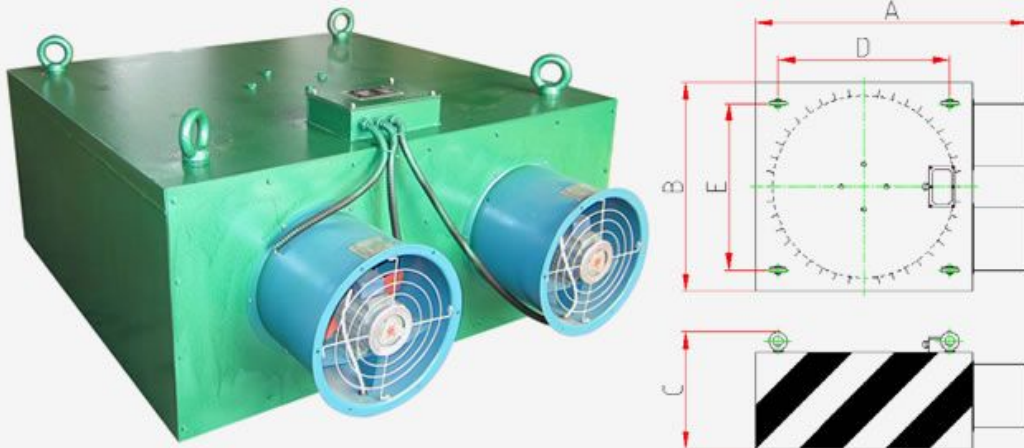




## RCDA 系列强迫风冷人工卸铁式电磁除铁器



### 1、适用范围及作用

适用于悬挂在输送机上方，海拔不超过 2500m、环境温度为 $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 、空气相对湿度不大于 90%（温度为  $25^{\circ}\text{C}$  时）、没有雨雪侵袭、周围介质无爆炸危险，且无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃的场合使用。用于破碎机前及输送机胶带上（带速 $\leq 4.5\text{m/s}$ ）清除非磁性物料中的磁性杂质。

### 2、技术特点

励磁线圈采用双玻璃丝包铝扁线绕制并经绝缘固化工艺处理，磁芯采用 DT4 电工纯铁制作，具有磁场强度大、透磁深、磁场性能稳定、抗氧化、耐腐蚀的特点

采用进口轴流风机对励磁线圈进行强迫风冷，同时采用特殊的风道设计保证了线圈热量快速散发，使除铁器具有极佳的温升，将除铁器冷热态磁场强度差异降至最低

采用 PLC 控制技术在两条平行的输送机上实现两台设备交替运行，降低设备的使用负荷，提高设备投用率

通过 PLC 控制技术实现与 DCS 连锁远程控制、定时定点自动卸铁、向 DCS 反馈运行\故障信号，自动化程度高

整机性能优于 JB/T7689-2004《悬挂式电磁除铁器》标准要求，在额定的悬挂高度能吸起  $0.1 \sim 35\text{kg}$  的铁磁性杂质，除净率达到 95%以上

### 3、主要技术参数



# 江苏扬联磁电科技有限公司

## 1) RCDA-□系列(普通型)

适应 输送机带宽 (mm)	规格型号	额定 悬挂高度 (mm)	额定悬挂高度 处磁感应强度 (mT)	励磁功率 (Kw)	风机功率 (Kw)	整机重量 (Kg)	基本外形尺寸 (mm)			
							长(A)	宽(B)	高(C)	悬挂尺寸 (D×E)
B=500	RCDA-5	150	≥63	1	0.55	450	710	600	430	340×340
B=650	RCDA-6	200	≥63	2	0.55	750	1000	710	600	400×400
B=800	RCDA-8	250	≥63	4	0.75	980	1160	856	600	530×530
B=1000	RCDA-10	300	≥65	6	0.75	1330	1340	1080	620	750×1750
B=1200	RCDA-12	350	≥65	8	0.75	1950	1560	1280	620	900×900
B=1400	RCDA-14	400	≥68	12	1.1	2680	1760	1500	630	970×970
B=1600	RCDA-16	450	≥68	15	2×1.1	3800	1960	1700	710	1080×1080
B=1800	RCDA-18	500	≥71	18.3	2×1.5	4500	2160	1900	750	1250×1250
B=2000	RCDA-20	550	≥71	23	2×1.5	6800	2360	2100	880	1450×1450
B=2200	RCDA-22	600	≥74	29	2×2.2	8700	2560	2300	930	1650×1650

## 2) RCDA-□G1(超强型)

适应 输送机带宽 (mm)	规格型号	额定 悬挂高度 (mm)	额定悬挂高度 处磁感应强度 (mT)	励磁功率 (Kw)	风机功率 (Kw)	整机重量 (Kg)	基本外形尺寸 (mm)			
							长(A)	宽(B)	高(C)	悬挂尺寸 (D×E)
B=650	RCDA-6G1	200	≥90	4.2	0.75	780	1000	1000	616	530×530
B=800	RCDA-8G1	250	≥90	6.1	0.75	1260	1150	1150	650	800×800
B=1000	RCDA-10G1	300	≥90	7.9	1.1	1780	1350	1300	745	920×920
B=1200	RCDA-12G1	350	≥90	10.5	1.5	2650	1550	1450	845	1020×1020
B=1400	RCDA-14G1	400	≥90	13.6	1.5	4000	1750	1660	950	1150×1150
B=1600	RCDA-16G1	450	≥90	16.1	2×0.75	5300	1950	1860	1050	1250×1250
B=1800	RCDA-18G1	500	≥90	19.6	2×1.1	7600	2200	2060	1150	1500×1500
B=2000	RCDA-20G1	550	≥90	23.8	2×1.5	9860	2400	2260	1250	1650×1650
B=2200	RCDA-22G1	600	≥90	27.8	2×1.5	12560	2600	2460	1350	1850×1850
B=2400	RCDA-24G1	650	≥90	31.8	2×2.2	15980	2800	2600	1450	2000×2000



### 3) RCDA-□G2 系列 ( 超强型 )

适应 输送机带宽 ( mm )	规格型号	额定 悬挂高度 ( mm )	额定悬挂高度 处磁感应强度 ( mT )	励磁功率 ( Kw )	风机功率 ( Kw )	整机重量 ( Kg )	基本外形尺寸 ( mm )			
							长(A)	宽(B)	高(C)	悬挂尺寸 (D×E)
B=650	RCDA-6G2	200	≥120	5.6	0.75	1050	1000	1000	635	530×530
B=800	RCDA-8G2	250	≥120	8.6	1.1	1680	1150	1150	863	800×800
B=1000	RCDA-10G2	300	≥120	11.9	1.5	2240	1350	1300	795	920×920
B=1200	RCDA-12G2	350	≥120	15.2	1.5	3170	1550	1450	880	1020×1020
B=1400	RCDA-14G2	400	≥120	18.6	2×0.75	5160	1750	1660	1000	1150×1150
B=1600	RCDA-16G2	450	≥120	22.9	2×1.1	7000	1950	1860	1100	1250×1250
B=1800	RCDA-18G2	500	≥120	27.2	2×1.5	9980	2200	2060	1200	1500×1500
B=2000	RCDA-20G2	550	≥120	32.6	2×2.2	13120	2400	2260	1300	1650×1650
B=2200	RCDA-22G2	600	≥120	38.7	2×2.2	15880	2600	2460	1400	1850×1850
B=2400	RCDA-24G2	650	≥120	43.9	2×3	19790	2800	2660	1500	2000×2000

### 4) RCDA-□G3 系列 ( 超强型 )

适应 输送机带宽 ( mm )	规格型号	额定 悬挂高度 ( mm )	额定悬挂高度 处磁感应强度 ( mT )	励磁功率 ( Kw )	风机功率 ( Kw )	整机重量 ( Kg )	基本外形尺寸 ( mm )			
							长(A)	宽(B)	高(C)	悬挂尺寸 (D×E)
B=650	RCDA-6G3	200	≥150	7.6	1.1	1280	1000	1000	658	530×530
B=800	RCDA-8G3	250	≥150	12.9	1.5	2110	1150	1150	730	800×800
B=1000	RCDA-10G3	300	≥150	16.3	1.5	2860	1350	1300	880	920×920
B=1200	RCDA-12G3	350	≥150	20.8	2×0.75	4220	1550	1450	880	1020×1020
B=1400	RCDA-14G3	400	≥150	25.7	2×0.75	6250	1750	1660	1055	1150×1150
B=1600	RCDA-16G3	450	≥150	32.1	2×1.5	8490	2000	1860	1150	1250×1250
B=1800	RCDA-18G3	500	≥150	38.6	2×2.2	12770	2200	2060	1250	1500×1500
B=2000	RCDA-20G3	550	≥150	45.5	2×2.2	17500	2400	2000	1350	1650×1650
B=2200	RCDA-22G3	600	≥150	53.5	2×3	19330	2600	2460	1450	1850×1850
B=2400	RCDA-24G3	650	≥150	61.7	2×3	24560	2800	2660	1550	2000×2000