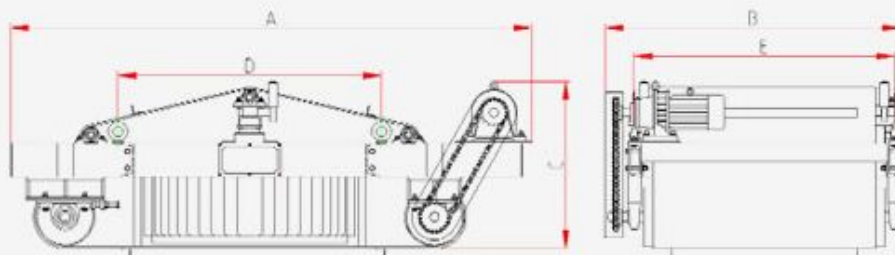




RCDD 系列全封闭自然冷却自动卸铁式电磁除铁器



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°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；

采用全封闭结构，能适应潮湿、多尘、腐蚀的恶劣使用环境；

卸铁胶带采用 EP 带，阻燃耐磨；

滚筒采用腰鼓型结构，具备皮带自动纠偏功能，特设跑偏开关保护胶带不被硬刮伤；

采用全密封轴承座，保证轴承不受灰尘侵袭，能适应长期运转的需要；

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，胶带跑偏信号，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 0.1~35kg 的铁磁性杂质，除净率达到 95%以上；



江苏扬联磁电科技有限公司

3、主要技术参数

1) RCDD-□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)	驱动 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	RCDD-5	150	≥63	0.8	1.5	520	1850	888	590	1060×740
B=650	RCDD-6	200	≥63	1.3	1.5	1010	1965	1045	615	1160×888
B=800	RCDD-8	250	≥63	2.1	2.2	1230	2340	1195	670	1038×910
B=1000	RCDD-10	300	≥65	3.1	3	2200	2660	1410	780	1238×950
B=1200	RCDD-12	350	≥65	4.6	4	3070	3070	1700	780	1514×1150
B=1400	RCDD-14	400	≥68	6.4	5.5	3980	2980	1870	780	1688×1420
B=1600	RCDD-16	450	≥68	9.2	5.5	4700	3200	2060	840	1890×1620
B=1800	RCDD-18	500	≥71	11.6	5.5	8150	3680	2340	880	2150×1970
B=2000	RCDD-20	550	≥71	18	5.5	11100	3900	2460	935	2380×2180
B=2200	RCDD-22	600	≥74	23	7.5	18800	4400	2700	1260	2520×2420

2) RCDD-□G1 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)	驱动功率 (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	RCDD-5G1	150	≥90	≤1.7	2.2	870	1950	870	70	800×800
B=650	RCDD-6G1	200	≥90	≤3.1	3	1120	2170	1050	750	850×850
B=800	RCDD-8G1	250	≥90	≤4.8	3	1940	2290	1200	750	1000×1030
B=1000	RCDD-10G1	300	≥90	≤6.7	3	2650	2780	1400	750	1240×1230
B=1200	RCDD-12G1	350	≥90	≤9.2	4	3550	2900	1680	760	1430×1510
B=1400	RCDD-14G1	400	≥90	≤10.8	5.5	5900	3420	1880	850	1590×1680
B=1600	RCDD-16G1	450	≥90	≤12.3	5.5	6600	3820	2100	1020	1790×1880
B=1800	RCDD-18G1	500	≥90	≤16.1	7.5	8850	4000	2355	1065	1980×2150
B=2000	RCDD-20G1	550	≥90	≤20.1	7.5	11710	4300	2560	1110	2180×2380
B=2200	RCDD-22G1	600	≥90	≤26.1	7.5	15860	4650	2780	1170	2390×2600



江苏扬联磁电科技有限公司

3) RCDD-□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)	驱动功率 (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	RCDD-5G2	150	≥120	≤2.6	2.2	990	2000	870	750	850×890
B=650	RCDD-6G2	200	≥120	≤4.5	3	1380	2200	1050	930	850×890
B=800	RCDD-8G2	250	≥120	≤8	3	2150	2290	1200	750	1000×1030
B=1000	RCDD-10G2	300	≥120	≤10.7	3	3120	2800	1420	870	1240×1230
B=1200	RCDD-12G2	350	≥120	≤14.2	4	5030	3170	1680	1130	1250×1510
B=1400	RCDD-14G2	400	≥120	≤16.5	5.5	7070	3200	1890	850	1580×1740
B=1600	RCDD-16G2	450	≥120	≤19.8	5.5	7810	3850	2100	1065	1830×1880
B=1800	RCDD-18G2	500	≥120	≤26.2	7.5	11390	4050	2325	1110	2040×2150
B=2000	RCDD-20G2	550	≥120	≤31.4	7.5	13650	4250	2560	1160	2240×2380
B=2200	RCDD-22G2	600	≥120	≤34.8	7.5	18850	4700	2780	1220	2440×2600
B=2200	RCDD-24G2	650	≥120	≤41.2	11	23050	5000	2980	1280	2640×2800

4) RCDD-□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)	驱动功率 (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	RCDD-5G3	150	≥150	≤3.8	2.2	1150	2050	870	800	850×890
B=650	RCDD-6G3	200	≥150	≤6.8	3	1650	2240	1050	930	850×890
B=800	RCDD-8G3	250	≥150	≤11.2	3	2630	2340	1200	890	1000×1038
B=1000	RCDD-10G3	300	≥150	≤14.5	4	3810	2800	1420	920	1240×1230
B=1200	RCDD-12G3	350	≥150	≤18.1	5.5	5900	3280	1880	1060	1430×1740
B=1400	RCDD-14G3	400	≥150	≤22.8	5.5	8230	3520	1880	1020	1690×1680
B=1600	RCDD-16G3	450	≥150	≤25.5	7.5	10600	3900	2100	1110	1830×1880
B=1800	RCDD-18G3	500	≥150	≤33.9	7.5	13490	4100	2355	1160	2090×2150
B=2000	RCDD-20G3	550	≥150	≤41.2	11	17820	4400	2560	1210	2290×2380
B=2200	RCDD-22G3	600	≥150	≤49.3	11	22790	4750	2780	1280	2490×2600