



# 江苏扬联磁电科技有限公司

## RCYD 系列自卸式永磁除铁器



### 1、适用范围

RCYD 系列自卸式永磁除铁器，无需励磁线圈，省电节能。采用永磁磁块，能保持恒定的高场强永磁场，磁系内部采用环氧树脂浇注，形成一个整体，在恶劣环境中长期运行，无故障。自卸机构由不锈钢刮板，环行胶带，摆线针轮减速机，工作框架 等组成。能除去混杂在非磁性物料中重量为 0.1 ~ 35kg 的铁磁性物质,即可提高原料品位,同时也能用于加收铁磁性物质。

本机与各种皮带输送机、振动输送机配套使用，广泛应用于水泥、火力发电、冶金、矿山、化工、玻璃、造纸、煤炭等行业。

### 2、技术特点

- 磁路采用计算机模拟设计,完善的双磁极结构,磁场强度高,梯度大,吸力强。
- 高性能钕硼做磁源,磁程深,不易退磁,八年退磁不超过 5%。
- 腰鼓形流滚筒结构，具有自动纠偏功能，全密封轴承座，密封性好，能适应各种恶劣环境。
- 皮带自动卸铁，可保障长期无故障连续运行。
- 结构紧凑，规格齐全，并拥有防爆型。
- 工作时将吸附在除铁器上的铁磁性杂物通过自动卸铁装置自动抛出，实出了除铁自动化。
- 控制部分可与皮带机连锁，实现就地手动控制和集中控制两种方式。



# 江苏扬联磁电科技有限公司

### 3、主要技术参数

#### 1)RCYD-□系列 (普通型)

规格型号	适应带宽 mm	额定吊高 ≤mm	磁场强度 ≥mT	物料厚度 ≤mm	驱动功率 ≤kw	重量 kg	外形尺寸				
							A	B	C	D	E
RCYD-5	500	150	65	80	1.5	700	1850	860	540	1050	740
RCYD-6	600	175	65	120	1.5	800	2100	1030	550	1200	890
RCYD-6.5	650	200	70	150	2.2	950	2150	1030	550	1250	890
RCYD-8	800	250	70	200	2.2	1300	2240	1250	680	1350	1090
RCYD-10	1000	300	70	250	3.0	1850	2640	1440	700	1670	1290
RCYD-12	1200	350	72	300	4.0	2800	2960	1690	820	1850	1540
RCYD-14	1400	400	72	350	4.0	3500	3210	1890	920	1620	1740
RCYD-16	1600	450	72	400	5.5	5900	3300	2100	1100	1720	1950
RCYD-18	1800	500	75	450	7.5	8300	3550	2350	1210	1780	2150
RCYD-20	2000	550	75	500	7.5	9500	3750	2600	1280	1900	2400

#### 2)RCYD-□G1 系列 (超强型)

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)	驱动功率 (Kw)	整机重量 (Kg)	基本外形尺寸 (mm)				
						A	B	C	D	E
B=500	RCYD-5G1	150	≥90	2.2	620	2010	910	610	650	738
B=650	RCYD-6G1	200	≥90	3	730	2240	1077	737	800	888
B=800	RCYD-8G1	250	≥90	3	1480	2460	1233	737	910	1038
B=1000	RCYD-10G1	300	≥90	3	2480	2580	1435	799	1110	1238
B=1200	RCYD-12G1	350	≥90	4	3630	2880	1700	860	1370	1512
B=1400	RCYD-14G1	400	≥90	5.5	4980	3380	1880	880	1524	1688
B=1600	RCYD-16G1	450	≥90	5.5	6280	3657	2130	910	1750	1888
B=1800	RCYD-18G1	500	≥90	7.5	8080	3900	2380	915	1960	2150
B=2000	RCYD-20G1	550	≥90	7.5	10760	4260	266	940	2290	2380
B=2200	RCYD-22G1	600	≥90	11	13670	4600	2860	960	2630	2600



# 江苏扬联磁电科技有限公司

## 3)RCYD-□G2 系列 ( 超强型 )

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 )	驱动功率 ( Kw )	整机重量 ( Kg )	基本外形尺寸 ( mm )				
						A	B	C	D	E
B=500	RCYD-5G2	150	≥120	2.2	650	2010	910	610	650	738
B=650	RCYD-6G2	200	≥120	3	850	2240	1077	737	800	888
B=800	RCYD-8G2	250	≥120	3	1680	2460	1233	737	1000	1038
B=1000	RCYD-10G2	300	≥120	3	2788	2800	1435	799	1310	1238
B=1200	RCYD-12G2	350	≥120	4	3880	2880	1700	860	1370	1512
B=1400	RCYD-14G2	400	≥120	5.5	5800	3657	1880	910	1736	1688
B=1600	RCYD-16G2	450	≥120	5.5	8200	3757	2130	910	1840	1888
B=1800	RCYD-18G2	500	≥120	7.5	9800	3900	2460	960	2140	2150
B=2000	RCYD-20G2	550	≥120	11	13550	4360	2660	990	2390	2380
B=2200	RCYD-22G2	600	≥120	11	17450	4700	2860	990	2730	2600

## 4)RCYD-□G3 系列 ( 超强型 )

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 )	驱动功率 ( Kw )	整机重量 ( Kg )	基本外形尺寸 ( mm )				
						A	B	C	D	E
B=500	RCYD-5G3	150	≥150	2.2	750	2080	925	610	730	738
B=650	RCYD-6G3	200	≥150	3	1380	2360	1077	737	854	888
B=800	RCYD-8G3	250	≥150	3	1928	2510	1233	780	1050	1038
B=1000	RCYD-10G3	300	≥150	3	3188	2870	1435	799	1320	1238
B=1200	RCYD-12G3	350	≥150	5.5	4080	3000	1750	860	1520	1512
B=1400	RCYD-14G3	400	≥150	5.5	6180	3657	1880	910	1736	1688
B=1600	RCYD-16G3	450	≥150	7.5	8880	3757	2130	990	1940	1888
B=1800	RCYD-18G3	500	≥150	11	13800	3910	2460	980	2140	2150
B=2000	RCYD-20G3	550	≥150	11	18130	4460	2660	1050	2490	2380
B=2200	RCYD-22G3	600	≥150	15	23980	4800	2860	1080	2830	2600