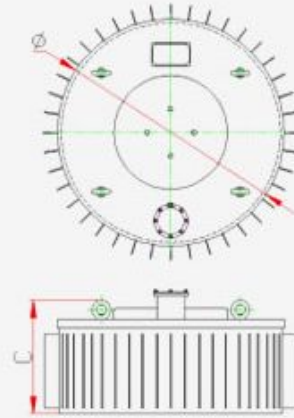




PDC 系列全封闭盘式电磁除铁器



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℃~+40℃、空气相对湿度不大于 90%（温度为 25℃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≤4.5m/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；

采用全封闭自冷式结构，能适应潮湿、多尘、腐蚀的恶劣使用环境；

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 0.1~35kg 的铁磁性杂质，除净率达到 95%以上；

3、主要技术参数

1)PDC-□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)	整机重量 (Kg)	基本外形尺寸 (mm)	
						直径 (∅)	高 (C)
B=650	PDC-6	200	≥63	1.5	450	700	450
B=800	PDC-8	250	≥63	3	1200	1000	500
B=1000	PDC-10	300	≥65	5.4	2200	1300	550
B=1200	PDC-12	350	≥65	8	3400	1500	670
B=1400	PDC-14	400	≥68	10.2	4500	1650	690
B=1600	PDC-16	450	≥68	11.5	5000	1800	700
B=1800	PDC-18	500	≥71	13	6000	2100	720



江苏扬联磁电科技有限公司

2)PDC-□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)	整机重量 (Kg)	基本外形尺寸 (mm)		
						直径(∅)	高(C)	悬挂尺寸 (D×E)
B=650	PDC-6G1	200	≥90	≤5	740	850	560	580×580
B=800	PDC-8G1	250	≥90	≤7	1240	950	650	720×720
B=1000	PDC-10G1	300	≥90	≤9	2070	1175	660	825×825
B=1200	PDC-12G1	350	≥90	≤12	2960	1360	680	930×930
B=1400	PDC-14G1	400	≥90	≤15	3980	1550	700	1020×1020
B=1600	PDC-16G1	450	≥90	≤18	4920	1750	805	1370×1370
B=1800	PDC-18G1	500	≥90	≤21	7030	1950	950	1500×1500
B=2000	PDC-20G1	550	≥90	≤25	8500	2150	1000	1600×1600
B=2200	PDC-22G1	600	≥90	≤29	11560	2350	1050	1700×1700

3)PDC-□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)	整机重量 (Kg)	基本外形尺寸 (mm)		
						直径(∅)	高(C)	悬挂尺寸 (D×E)
B=650	PDC-6G2	200	≥120	≤7	980	900	560	580×580
B=800	PDC-8G2	250	≥120	≤9	1580	950	660	690×690
B=1000	PDC-10G2	300	≥120	≤12	2400	1200	770	825×825
B=1200	PDC-12G2	350	≥120	≤16	4100	1400	820	930×930
B=1400	PDC-14G2	400	≥120	≤20	4630	1750	800	1100×1100
B=1600	PDC-16G2	450	≥120	≤24	6250	1800	950	1370×1370
B=1800	PDC-18G2	500	≥120	≤28	9460	2000	1000	1500×1500
B=2000	PDC-20G2	550	≥120	≤33	11540	2200	1020	1600×1600
B=2200	PDC-22G2	600	≥120	≤40	14300	2400	1100	1700×1700



江苏扬联磁电科技有限公司

4)PDC-□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)	整机重量 (Kg)	基本外形尺寸 (mm)		
						直径(∅)	高(C)	悬挂尺寸 (D×E)
B=650	PDC-6G3	200	≥150	≤11	1420	950	690	580×580
B=800	PDC-8G3	250	≥150	≤14	2160	950	730	690×690
B=1000	PDC-10G3	300	≥150	≤18	3320	1250	850	850×850
B=1200	PDC-12G3	350	≥150	≤22	4880	1450	900	930×930
B=1400	PDC-14G3	400	≥150	≤27	6500	1845	920	1200×1200
B=1600	PDC-16G3	450	≥150	≤33	8600	1855	970	1400×1400
B=1800	PDC-18G3	500	≥150	≤40	11580	2050	1050	1500×1500
B=2000	PDC-20G3	550	≥150	≤47	14650	2250	1100	1600×1600
B=2200	PDC-22G3	600	≥150	≤55	18520	2450	1150	1700×1700