



8	A2	1	Align Cylinder	
7	A1	1	Gripper	
6	U2	1	IRB1200 Robot	
5	V3	1	Align Cyliner Valve	
4	V2	1	Gripper Valve	
3	U1	1	Manifold 2 Position	
2	V1	1	Main Valve	
1	F1	1	Air Filter	
STT	Kí hiệu	SL	Tên gọi	Ghi chú

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP				ĐỀ TÀI: MÔ PHỎNG VÀ TÍNH TOÁN THÔNG SỐ CHO TRẠM ROBOT ABB IRB 1200			
Chức năng	Họ và tên	Kỹ	Ngày	SƠ ĐỒ KHÍ NÉN	Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Thiết kế	Lê Minh Hiếu				1		
Hướng dẫn	PGS.TS.Phạm Đức An				Tờ: A0	Số tờ: 01	
Duyệt	TS. Hoàng Sỹ Tuấn				Đại học Bách Khoa Hà Nội		