รายการสัญลักษณ์

A_{eff}	=	พื้นที่หน้าตัด
AC	=	ตัวจ่ายกำลังเป็นแหล่งจ่ายไฟอัดประจุ
b	=	เป็นความดันของอากาศอ่านจากบาโรมิเตอร์
C	=	ค่าความจุไฟฟ้าของตัวเก็บประจุ
C_1	=	ตัวเก็บประจุแรงดันสูง
C_2	=	ค่าความจุไฟฟ้ารวมทางด้านทุติยภูมิ
D	=	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของทรงกลม
d	=	ระยะช่องว่างระหว่างทรงกลม
f	=	ความถี่ออสซิลเลท
f_1	=	ความถี่ด้านแรงต่ำ
f_2	=	ความถี่ด้านแรงสูง
f_{sw}	=	ความถี่สวิตช์
H	=	ความสูงของขดลวด
I_{eff}	=	กระแสประสิทธิผล
I_P	=	กระแสอินเวอร์เตอร์ตกคร่อม
J	=	ความหนาแน่นของกระแส
K_d	=	ตัวประกอบแปลงผันความหนาแน่นของอากาศ
K_h	=	ตัวประกอบแปลงผันความชื้น
L	=	ค่าความเหนี่ยวนำของขดลวด
L_1	=	ขดลวดปฐมภูมิของหม้อแปลงเทสลา
L_2	=	ขดลวดทุติภูมิของหม้อแปลงเทสลา
N	=	จำนวนรอบของขดลวด
QG	=	Quenching Gap เป็นชุดสปาร์คแกปแบบกังหันหมุน
R	=	รัศมีของขดลวด
R_{20}	=	ค่าความต้านทานที่ 20 องศาเซลเซียส
T	=	อุณหภูมิมีหน่วยเป็น องศาเซลเซียส
t	=	เป็นอุณหภูมิของห้องในขณะที่วัดได้เป็น °C
U_b	=	แรงดันที่ทำให้เกิดสปาร์คที่แกปทรงกลม
U_{bn}	=	ค่าแรงดันเบรกดาวน์ที่สภาวะมาตรฐาน

รายการสัญลักษณ์(ต่อ)

U_1	=	แรงดันไฟฟ้าทางด้านขาเข้า
U_2	=	แรงดันไฟฟ้าทางด้านขาออก
V	=	แรงดันไฟฟ้าที่ป้อนให้ตัวเก็บประจุ
V_d	=	แรงดันที่ตกคร่อมไดโอด
V_p	=	แรงดันอินเวอร์เตอร์
V_s	=	แรงดันที่ใช้งาน
W	=	พลังงานที่เกิดขึ้น
W_r	=	ความกว้างของขดลวด
X	=	มุมเอียงของการพัน
Z_1	=	อิมพีแดนซ์จำกัดกระแส
η	=	ประสิทธิภาพการถ่ายทอดพลังงานของวงจรหม้อแปลงเทสลา
α_{20}	=	ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิของความต้านทานจำเพาะ 20 องศาเซลเซียส
ρ	=	ความต้านทานจำเพาะ
μ	=	ค่าความซึมซาบของตัวนำ
σ	=	สภาพนำไฟฟ้าของตัวนำ
δ	=	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของอากาศขึ้นอยู่กับความดันบรรยากาศ และอุณหภูมิ